SAMSUNG

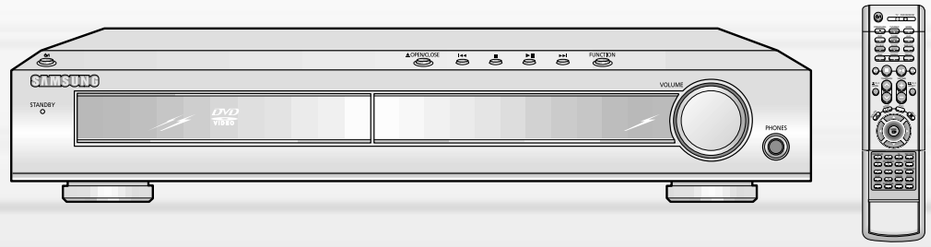
DIGITÁLIS HÁZIMOZI RENDSZER

HT-DB300

A KÉSZÜLÉKET GÁRTOTTA:

SAMSUNG ELECTRONICS

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II
DIGITAL dts SURROUND
DVD VIDEO
COMPACT disc DIGITAL AUDIO
COMPACT disc DIGITAL VIDEO
MP3 DIGITAL DISC PLAYBACK

AH68-01285B

Biztonsági előírások

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1
1. osztályú lézerberendezés

FIGYELEM
FESZÜLTSÉG ALATT!
NE NYISSA KI A BURKOLATOT!

FIGYELEM:
Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében ne vegye le a készülék burkolatát. A készülék belsejében nincsen olyan alkatrész, amelyet házilag lehetne javítani. A készülék javítását bízza szakemberre.

A készülék besorolása
„CLASS 1 LASER PRODUCT"
(1. osztályú lézerberendezés).

A készüléket kizárólag a használati útmutatóban leírtak szerint használja, így megóvhatja magát a káros lézersugárzástól.

A készüléken figyelmeztető tábla található, az alábbi felirattal:

FIGYELEM:A BURKOLAT MEGBONTÁSAKOR LÁTHATATLAN LÉZERSUGÁR LÉPHET KI A KÉSZÜLÉKBőL. NE TEGYE KI MAGÁT A VESZÉLYES SUGÁRZÁSNAK!

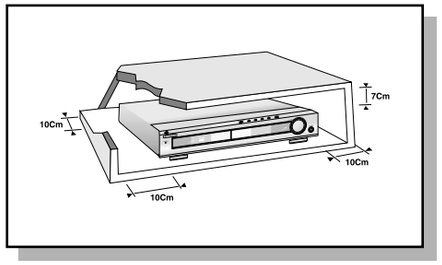
A villám szimbólum olyan feszültség jelenlétét jelzi a készülék belsejében, amely áramütést okozhat.

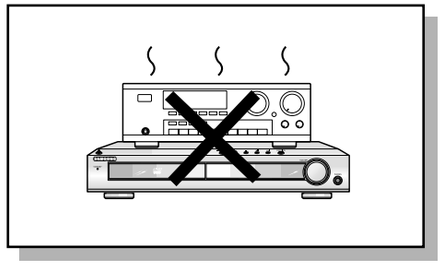
A felkiáltójel szimbólum fontos működtetési és karbantartási tudnivalókra hívja fel a figyelmét.

FIGYELMEZTETÉS: A tűz és áramütés veszélyének elkerülése érdekében ne tegye ki a készüléket csapadéknak, nedvességnek.

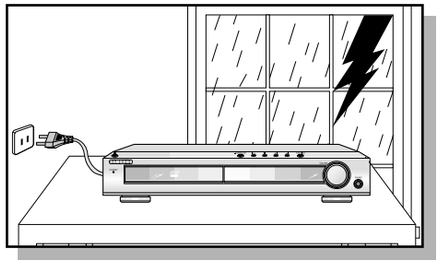
AZ ÁRAMÜTÉS ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN A HÁLÓZATI CSATLAKOZÓT TELJESEN TOLJA BE A CSATLAKOZÓALJZATBA.

Figyelmeztetések

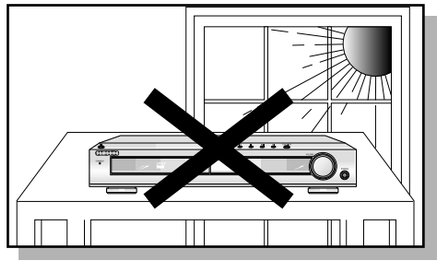




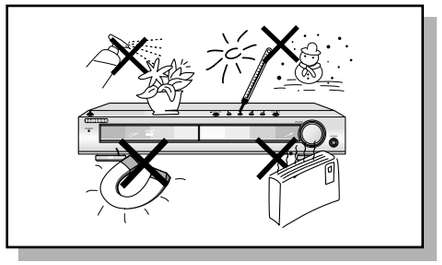
A készülék használatbavétele előtt ellenőrizze, hogy a használat helyén rendelkezésre álló hálózati feszültség értéke megegyezik a készülék üzemi feszültségével (mely a készülék hátlapján van feltüntetve). A készüléket vízszintes, stabil felületen helyezze el, és a készülék körül megfelelő hely (kb. 7-10 cm) legyen a szellőzéshez. Ügyeljen arra, hogy ne takarja el a szellőzőnyílásokat. Ne tegyen nehéz tárgyakat a készülék tetejére. Ne tegye a lejátszót erősítő vagy más olyan berendezés tetejére, amelyik használat közben felmelegszik. A készülék szállítása előtt ellenőrizze, hogy ne legyen a készülékben lemez. A készüléket hosszantartó, folyamatos lejátszásra tervezték. A készülék kikapcsolásával nem feszültségmentesíti a készüléket. A készülék teljes feszültségmentesítéséhez húzza ki a hálózati csatlakozót az aljzatból, különösen akkor, ha hosszú időn keresztül nem szándékozik használni a készüléket.



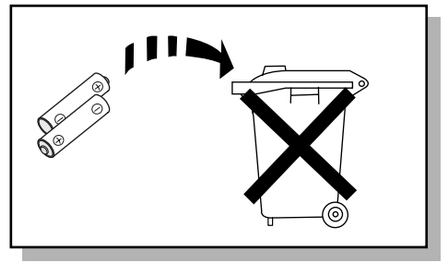
Nagy viharban húzza ki a készülék hálózati csatlakozóját a konnektorból.
A villámlás miatt fellépő feszültségcsúcsok kárt tehetnek a készülékben.



Óvja a készüléket közvetlen napsugárzástól, hőforrásoktól, nehogy a készülék túlmelegedjen, mert az a készüléket károsíthatja.



Óvja a készüléket nedvességtől (ne tegyen a készülékre folyadékkal teli edényt, nehogy kiömöljön), hőtől (pl. hősugárzó), erős mágneses hatástól (ne tegye hangsugárzók közelébe). Hibás működés esetén azonnal húzza ki a készülék hálózati csatlakozóját az aljzatból.
A készüléket kizárólag otthoni használatra tervezték. Ha a készüléket hideg helyen tárolta (vagy pl. télen szállította), várjon kb. 2 órát, amíg felveszi a szoba hőmérsékletét, és csak azután vegye használatba.



Az elemek a környezetet károsító vegyi anyagokat tartalmaznak.
Ne dobja a háztartási szemét közé.

Jellemzők

Többfajta lemez lejátszása, AM/FM rádió

A HT-DB300 lejátszó többfajta lemez lejátszására alkalmas, így lejátszhat vele a DVD, VCD, CD, MP3-CD, CD-R, CD-RW és DVD-RW lemezeket is. A készülék szolgáltatásainak körét tovább bővíti a beépített AM/FM rádió.

5.1 csatornás erősítő

A HT-DB300 beépített 5.1 csatornás erősítővel rendelkezik, mellyel dinamikus, életszerű hangteret állíthat elő.

Dolby Pro Logic II

A Dolby Pro Logic II egy újfajta többcsatornás audio jel dekódoló technológia, mely számos előnnyel bír a Dolby Pro Logic-kal szemben.

DTS (Digital Theater Systems)

A DTS a Digital Theater Systems Inc. által kifejlesztett jeltömörítési formátum, mely teljes frekvenciatartományú 5.1 csatornás hangot állít elő.

Képernyőkímélő funkció

A HT-DB300 automatikusan sötétíti a TV képernyőt, ha a készülék 2 percen keresztül állj vagy pillanat áll üzemmódban van, 20 perc után pedig a készülék automatikusan energiatakarékos üzemmódba kapcsol.

Energiatakarékos üzemmód

Ha a készülék állj vagy pillanat állj üzemmódban van, 20 perc elteltével automatikusan energiatakarékos üzemmódba kapcsol.

Személyre szabott képernyő háttér

Kiválaszthatja kedvenc képét JPEG, DVD vagy VCD lejátszás alatt, és ez a kép jelenik meg mint képernyő háttér.

Tartalom

ELŐKÉSZÜLETEK
Biztonsági előírások 1
Figyelmeztetések 2
Jellemzők 3
Tudnivalók a lemezekről 5
A készülék leírása 7

CSATLAKOZTATÁSOK
A hangsugárzók csatlakozatása 11
Az FM és AM(MW/LW) antennák csatlakoztatása 13
A lejátszó csatlakoztatása a TV készülékhez. 14
Külső berendezések csatlakoztatása 15
A DVD lejátszó használata előtt 17

MŰKÖDTETÉS
DVD lejátszás 19
A lemez információk megjelenítése 20
Gyorsított/lassított lejátszás 21
Jelenetek/műsorszámok átugrása 22
Ismételt lejátszás 23
A-B szakaszismétlés 24
A kameraállás kiválasztása 25
ZOOM (nagyítás) 26
A lejátszás és feliratozás nyelvének kiválasztása 27
Jelenet vagy műsorszám közvetlen kiválasztása 28
JPEG fájlok lejátszása 29
Lemezmenü használata 30
A főcím menü használata 32

BEÁLLÍTÁSOK
Nyelvi jellemzők beállítása 33
TV képarány beállítása 35
A készülék használatának korlátozása (Szülői felügyelet) 37
A jelszó beírása 39
A háttérkép beállítása 41
Hangsugárzó beállítások 43
A teszthang 44
A késleltetési idő beállítása 45
A hangjellemzők beállítása 47
A DRC beállítása (dinamikatartomány csökkentése) 49
DSP akusztikus környezet/EQ hangzásképek 50
Dolby Pro Logic II üzemmódok 51
Dolby Pro Logic II hangeffektusok 52

A RÁDIÓ
Rádióhallgatás 53
Rádióállomások tárolása 54
RDS adások vétele 55

TOVÁBBI TUDNIVALÓK
További szolgáltatások 57
A TV vezérlése a távvezérlővel 59
Hibaelhárítás 61
Előírások a lemezek kezelésével és tárolásával kapcsolatban 63
Minőségtanúsítás. 64
Szótár 65

Tudnivalók a lemezekről

A DVD (Digital Versatile Disc) lemez, a Dolby Digital surround hangnak és az MPEG-2 video tömörítési technológiának köszönhetően fantasztikus hang és kép élményt biztosít. Otthonába varázsolja a filmszínházakban vagy koncerttermekben tapasztalt élményt.

Mind a DVD lejátszó, mind a DVD lemez úgynevezett területi kóddal van ellátva. A lejátszó csak olyan lemezeket tud lejátszani, amelyen a lejátszóval azonos területi kód szerepel. Más kóddal ellátott lemezt a készülék nem tud lejátszani.

Ennek a lejátszónak a területi kódja a készülék hátlapján van feltüntetve.
(A készülék csak az ugyanezzel a kóddal ellátott DVD lemezeket tudja lejátszani.)

Használható lemezek

Lemez fajtája	Embléma	Felvétel típusa	Lemezméret	Max. lejátszási idő
DVD		Audio + Video	12 cm	Kb. 240 perc (Egyoldalas)
				Kb. 480 perc (Kétoldalas)
			8 cm	Kb. 80 perc (Egyoldalas)
				Kb. 160 perc (Kétoldalas)
VIDEO-CD		Audio + Video	12 cm	74 perc
			8 cm	20 perc
AUDIO-CD		Audio	12 cm	74 perc
			8 cm	20 perc

Ne tegye a készülékbe az alábbi típusú lemezeket:

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM és DVD-ROM lemezek nem játszhatók le a készülékkel. Ha ilyen lemezt tesz a készülékbe, a TV képernyőn a „WRONG DISC FORMAT” (nem a megfelelő lemez formátum) üzenet jelenik meg.
- Előfordulhat, hogy a külföldön vásárolt DVD lemez nem játszható le. Ha ilyen lemezt helyez be a készülékbe, a TV képernyőn a következő felirat jelenik meg: „WRONG REGION CODE” (Nem megfelelő területi kód).

Másolás elleni védelem

- **A DVD lemezeket másolás elleni védelemmel látják el. Emiatt a készüléket közvetlenül a TV készülékhez csatlakoztassa, és ne a videomagnóhoz. Ha a készüléket a videomagnóhoz csatlakoztatja, a védett DVD lemezek lejátszásakor a kép torzulhat.**
- Ez a készülék olyan másolásvédelmi technológiával van ellátva, amely a módszer tekintetében az Egyesült Államokban szabadalmi oltalom alatt áll, illetve a Macrovision Corporation és más jogtulajdonosok szellemi tulajdonát képezi. E másolásvédelmi technológiát csak a Macrovision Corporation engedélyével lehet használni, és kizárólag otthoni, vagy kiscsoportos szórakoztatásra vonatkozik, hacsak a Macrovision Corporation másképpen nem rendelkezik. Feltörése és másolása tilos.

Lemez felvételi formátumok

A CD-R lemezekről

- A felvételi eszköztől (CD-író vagy személyi számítógép), valamint a lemez állapotától függően előfordulhat, hogy egyes CD-R lemezeket nem lehet lejátszani.
- 650MB/74 perces CD-R lemezt használjon.
- Lehetőleg ne használjon CD-RW (újraírható) lemezeket, mert ezeknek a lejátszása problémába ütközhet.
- Csak a megfelelően lezárt (véglegesített) lemezeket lehet lejátszani. Ha egy adott menetet lezárt, de magát a lemezt nem, előfordulhat, hogy nem lehet a teljes lemezt lejátszani.

A CD-R MP3 lemezekről

- A készülék csak azokat a CD-R lemezeket tudja lejátszani, amelyre az MP3 fájlokat ISO 9660 vagy Joliet formátumnak megfelelően rögzítettek.
- Az MP3 fájl neve nem lehet több 8 karakternél, és nem tartalmazhat szóköz karaktereket, vagy speciális karaktereket (. / = +).
- Ha a fájlnév koreai nyelvű, megjelenik a TV képernyőn, azonban a lejátszó kijelzőjén csak egy * jelzés látható.
- Csak 128Kbps-nél nagyobb bitsebességű lemezeket játsszon le.
- A készülék csak az ".mp3" és ".MP3" kiterjesztésű fájlokat tudja lejátszani.
- A készülék lejátssza a folyamatosan felírt többmenetes lemezeket. Ha azonban a többmenetes lemezen üres szegmens van, a lejátszás csak eddig a szegmensig történik.
- Ha a lemez nincs lezárva, a lejátszás megindításához hosszabb idő kell, és nem az összes rögzített fájlt játssza le a készülék.
- A változó bitsebességű (VBR) formátumú fájlok (melyeket több bitsebességgel, pl. 32Kbps-320Kbps vettek fel) lejátszásakor hangkiesés léphet fel.
- Ha egy lemez 500-nál több fájlt (műsorszámot) tartalmaz, csak 500 fájl lejátszása lehetséges.
- Ha a lemezen levő mappák száma meghaladja a 300-t, csak 300 mappát lehet lejátszani.

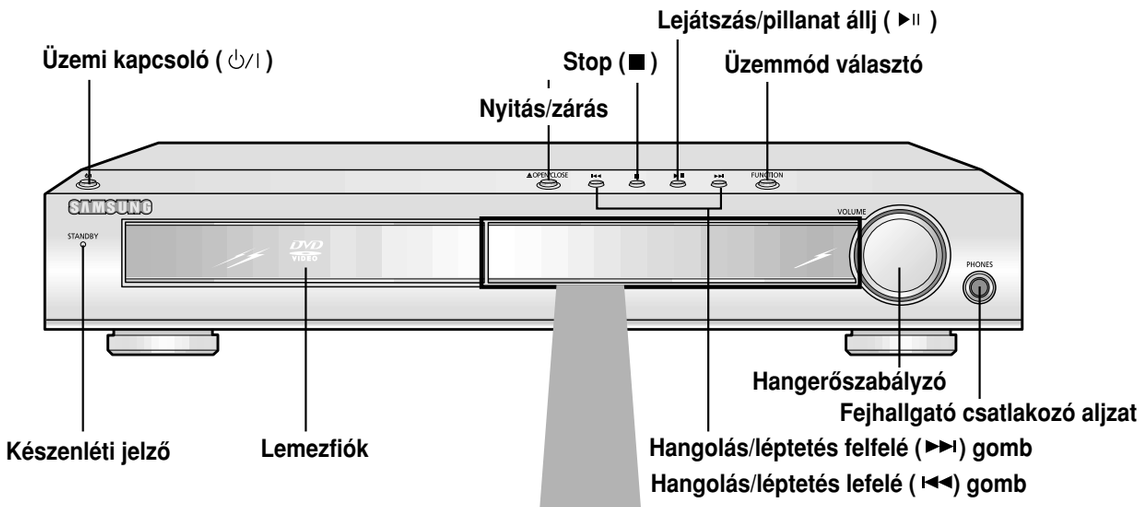
> **Mi is az MP3?**
> Az MP3 az MPEG1 Layer 3 nemzetközileg szabványos audio jeltömörítési technológia rövid jelzése. (Az MP3 a Moving Pictures Experts Group elnevezés rövidítése). Ez a digitális tömörítési technológia a hangminőség csökkentése nélkül tömöríti tizenketted részére (128 Kb/s) az audio jeleket. Ez által egy hagyományos CD lemezre 12-szeres adatmennyiség rögzíthető.

A CD-R JPEG lemezekről

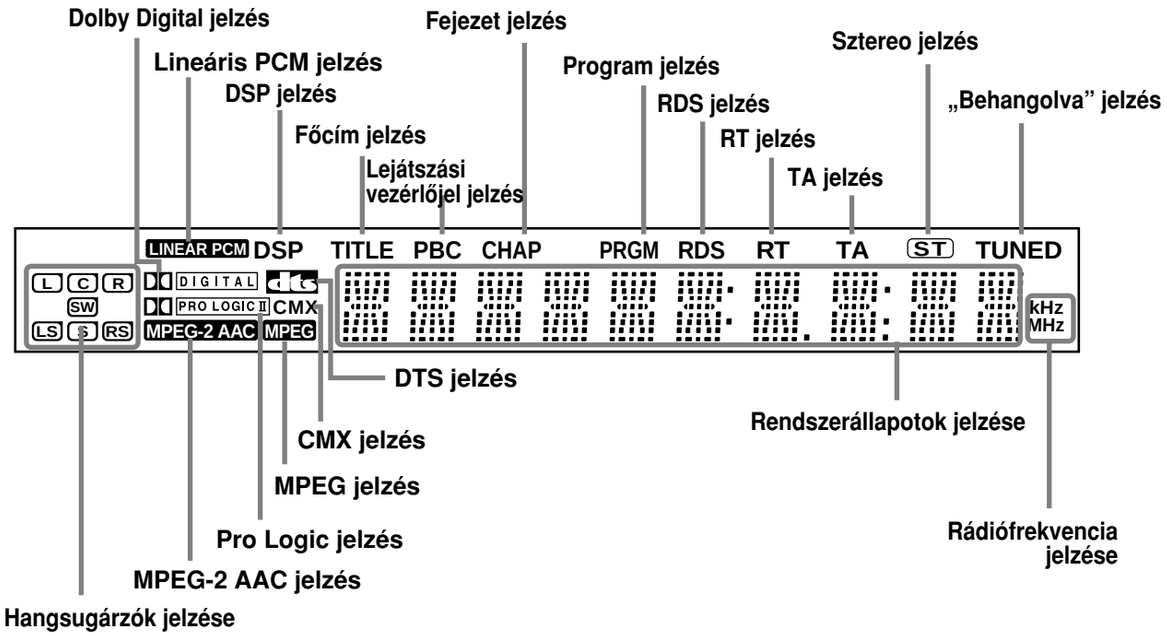
- Csak a ".jpeg" és ".JPEG" kiterjesztésű fájlok játszhatók le.
- Ha a lemez nincs lezárva, tovább tart a lejátszás elindítása, és előfordulhat, hogy nem lehet a lemezről az összes képet lejátszani.
- Csak azokat a CD-R lemezeket lehet lejátszani, amelyek a JPEG fájlokat ISO 9660 vagy Joliet formátumban tartalmazzák.
- A JPEG fájlnév nem haladhatja meg a 8 karaktert, nem tartalmazhat szóközt és speciális karaktereket (. / = +).
- Csak a folyamatosan felírt többmenetes lemezeket lehet lejátszani. Ha üres szegmens van a többmenetes lemezen, a lejátszás csak az üres szegmensig lehetséges.
- Egy CD lemezre maximum 9999 képet lehet rögzíteni.
- Csak Kodak Picture CD lemezeket lehet lejátszani.
- A Kodak/Fuji Picture CD lemezekről a mappákból csak a JPEG fájlokat lehet lejátszani.
- A nem Kodak/Fuji Picture CD, hanem más típusú lemez lejátszása egyáltalán nem lehetséges, vagy a lejátszás lassabban indul el.

A készülék leírása

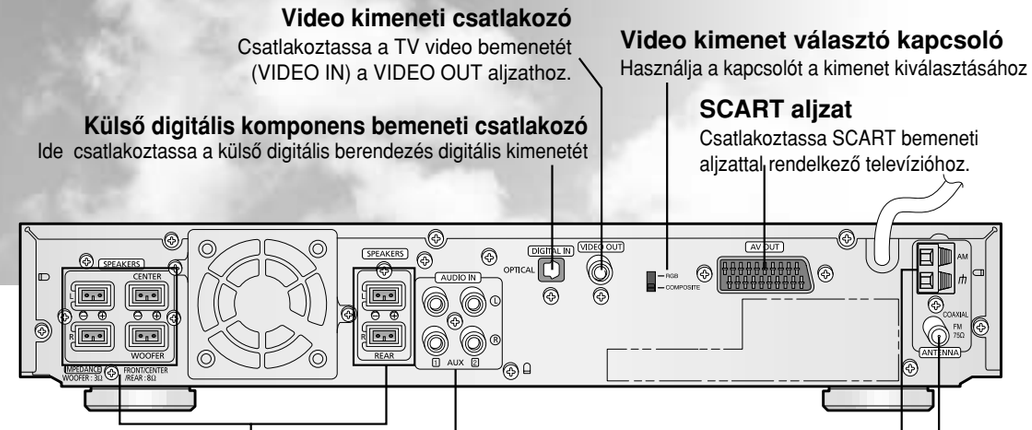
—Az előlap—



—A kijelző—

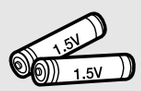


—Hátlap—



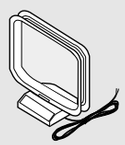
Tartozékok

Távvezérlő



Elemek (1,5V, AAA méret)

Audio/video kábelek



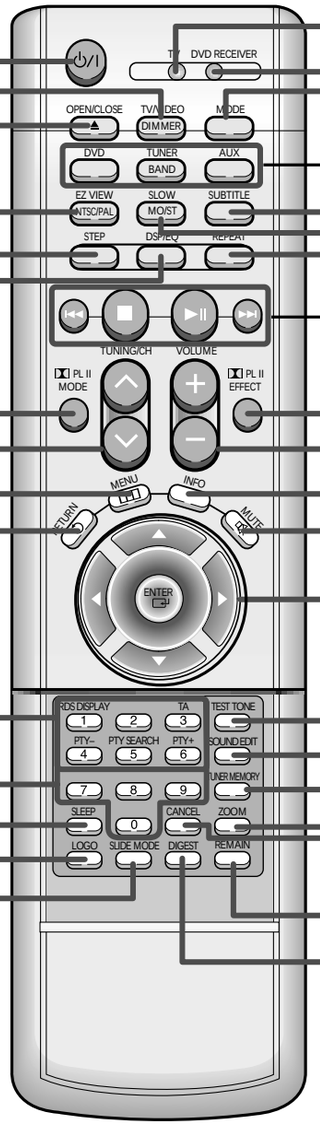
AM antenna

FM antenna

Használati útmutató

ELŐKÉSZÜLETEK

—A távvezérlő—

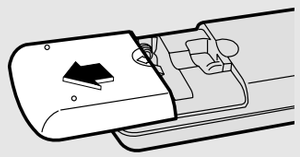


Üzemi kapcsoló
TV/VIDEO, kijelző sötétítése
Lemezfiók nyitás/zárás
EZ VIEW, NTSC/PAL gomb
Léptetés (STEP) gomb
DSP/EQ gomb
PL II üzemmód gomb
Hangolás/csatorna választás
Menü behívás (MENU)
Visszatérés (RETURN)
RDS választás gomb
Számgombok
Automatikus kikapcsolás (SLEEP)
Háttérkép (LOGO) gomb
Diavetítés (SLIDE MODE)

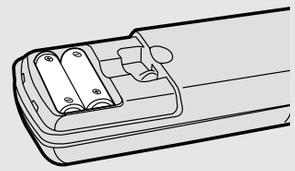
TV üzemmód jelző
DVD üzemmód jelző
Üzemmód választás (MODE)
DVD DVD AUX AUX üzemmód választás
TUNER BAND RÁDIÓ/hullámsáv választás
Felirat (SUBTITLE)
Lassítás, Mono/sztereo üzemmód
Ismétlés (REPEAT) (SLOW, MO/ST)
Lejátszás/Pillanat állj Állj
Tárolt állomások keresése/ CD léptetés
PL II EFFECT gomb
Hangerőszabályzó
INFO gomb
Némítás (MUTE)
Nyílgombok/Beírás
Teszthang (TEST TONE)
Hangszerkesztés (SOUND EDIT)
Rádióállomások tárolása (TUNER MEMORY)
Nagyítás (ZOOM)
Törlés (CANCEL)
Hátralevő idő ellenőrzése (REMAIN)
Képbemutató (DIGEST) gomb

Az elemek behelyezése a távvezérlőbe

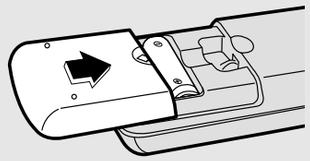
1 A nyíl irányában elcsúsztatva vegye le az elemtartó rekesz tetejét a távvezérlő hátoldalán.



2 Tegyen az elemtartó rekeszbe két 1,5 V-os, AAA méretű elemet, ügyelve a helyes polaritásra (**+** és **–**).



3 Tegye vissza az elemtartó rekesz tetejét.

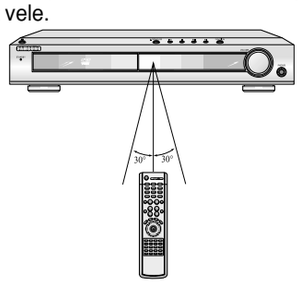


Figyelem **Tartsa be az alábbi biztonsági előírásokat, így elkerülheti a szivárgó elektrolit okozta meghibásodásokat:**

- Az elemek behelyezésekor ügyeljen a helyes polaritásra az elemen feltüntetett (+) jelzést illesze az elemtartó rekesz belsejében található (+) jelzéshez a (–) jelzést pedig a (–) jelzéshez.
- Megfelelő elemeket használjon. Még az azonos méretű elemek is eltérhetnek teljesítményben.
- A két elemet mindig egyszerre cserélje ki.
- Óvja az elemeket hőtől, nyílt lángtól.

A távvezérlő működési tartománya

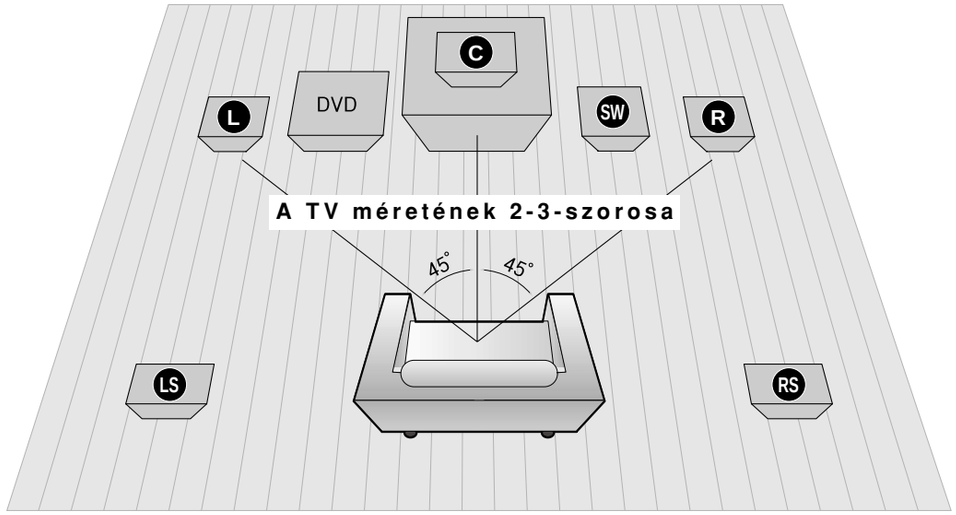
A távvezérlő a készüléktől egyenes vonalban mérve körülbelül 7 méter távolságig használható. A távvezérlő érzékelőhöz képest 30°-os vízszintes szögtartományban mozoghat vele.



A távvezérlő takarófedelének levételéhez nyomja meg a fedelet a jelzésnél, majd csúsztassa lefelé.

A hangsugárzók csatlakoztatása

A készülék üzembe helyezése előtt vagy mozgatásakor kapcsolja ki a készüléket és a kábelt húzza ki a hálózati aljzatból.



A DVD lejátszó elhelyezése

- A DVD lejátszót helyezze külön állványra, polcra, vagy a TV állvány alsó polcára.

Az első hangsugárzók L R elhelyezése L,R (bal, jobb)

- Az első hangsugárzókat úgy helyezze el, hogy kb. 45 fokos szöget zárjanak be a hallgatási pozícióval.
- A hangsugárzókat olyan magasra helyezze, hogy magassugárzó fülmagasságban legyen.
- Az első hangsugárzók egy síkban legyenek a középsugárzóval, vagy attól egy kissé a hallgatási pozíció felé.

A középsugárzó elhelyezése C

- Az ideális az, ha a középsugárzó ugyanolyan magasságban van, mint az első hangsugárzók.
- A középsugárzót elhelyezheti a TV tetején is, vagy a TV alatt is.

A hallgatási hely kiválasztása

A hallgatási helyet úgy válassza meg, hogy annak távolsága a TV-től a TV készülék méretének 2,5-3-szorosa legyen.
Pl. 32"-os készüléknél 2-2,4m.
55"-os készüléknél 3,5-4m.

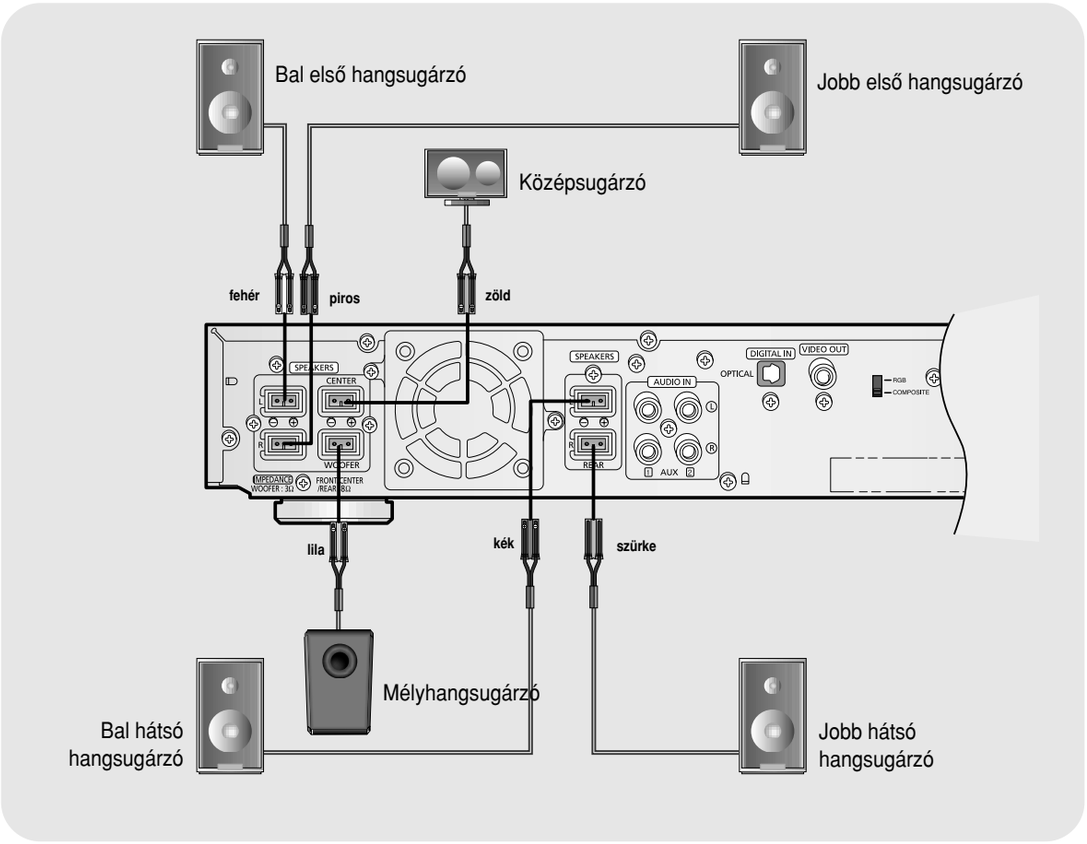
Hátsó hangsugárzók LS,RS (bal hátsó, jobb hátsó) LS RS

- A hátsó hangsugárzókat a hallgatási hely mögött helyezze el.
- Ha nem áll rendelkezésre elegendő hely a hátsó hangsugárzók elhelyezésére, helyezze a hátsó hangsugárzókat egymással szembe.
- A hátsó hangsugárzókat 60-90 cm-rel a hallgatási hely (fülmagasság) fölött helyezze el, kissé lefelé döntve.

* Az első és középső hangsugárzókkal szemben a hátsó hangsugárzók főleg a hangeffektusok létrehozásában vesznek részt, így a hang nem folyamatosan hallható belőlük.

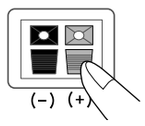
A mélyhangsugárzó elhelyezése SW

- A mélyhangsugárzót a hallgatási környezeten belül bárhol elhelyezheti.
- A mélyhangsugárzót általában az első hangsugárzók mellett helyezik el.



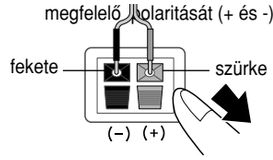
A hangsugárzó hátoldalán

1 Nyomja le és tartsa lenyomva az aljzat fülét.



2 Dugja be a csatlakozóvezetéket az aljzatba, és engedje el a fület.

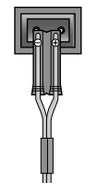
- Csatlakoztassa a szürke vezetéket (+) a szürke (+) aljzathoz, és a fekete vezetéket (-) a fekete (-) aljzathoz.
- Ellenőrizze a csatlakoztatás megfelelő polaritását (+ és -).



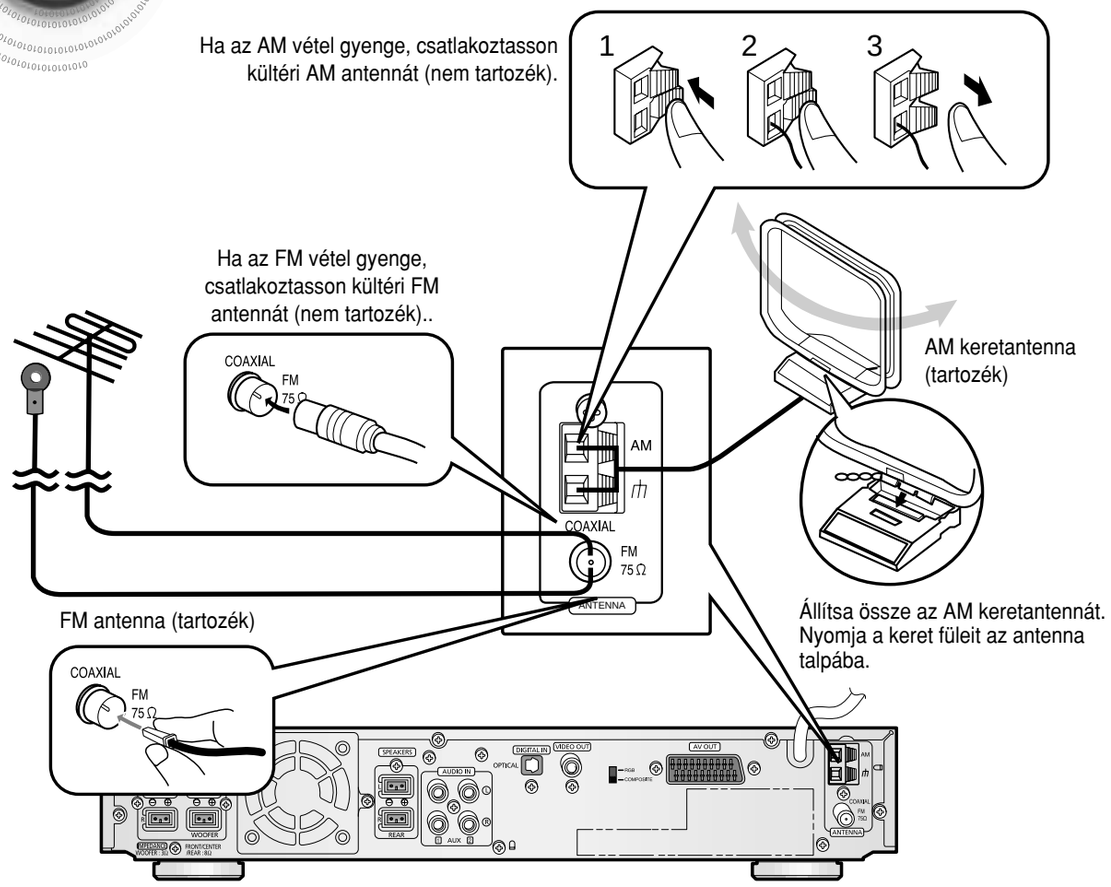
A készülék hátoldalán

3 Csatlakoztassa a vezetékeket a készülék hátoldalán a csatlakozó aljzatokhoz.

- A csatlakozókat az azonos színű aljzatokhoz csatlakoztassa.
- Ellenőrizze a csatlakoztatás megfelelő polaritását (+ és -).



Az FM és AM(MW/LW) antennák csatlakoztatása



Az FM antenna csatlakoztatása

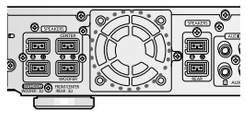
1. **Csatlakoztassa a mellékelt FM antennát az FM 75Ω COAXIAL aljzathoz .**
2. **Mozgassa körbe az antennavezetéket mindaddig, amíg jó vételt biztosító helyzetet talál, majd erősítse a falhoz.**

• Ha gyenge a vétel, csatlakoztasson kültéri antennát. Szüntesse meg a mellékelt FM antenna csatlakoztatását, majd csatlakoztassa a 75 Ω-os koaxiális kábelt szabványos csatlakozó dugóval.

Az AM (MW/LW) antenna csatlakoztatása

1. **Csatlakoztassa a mellékelt AM keretantennát az AM és aljzatokhoz.**
2. **Ha a vétel gyenge, csatlakoztasson kültéri, műanyag szigetelésű vezetéket az AM aljzathoz. (Az AM keretantenna csatlakozását ne szüntesse meg.)**

A hűtőventillátorról

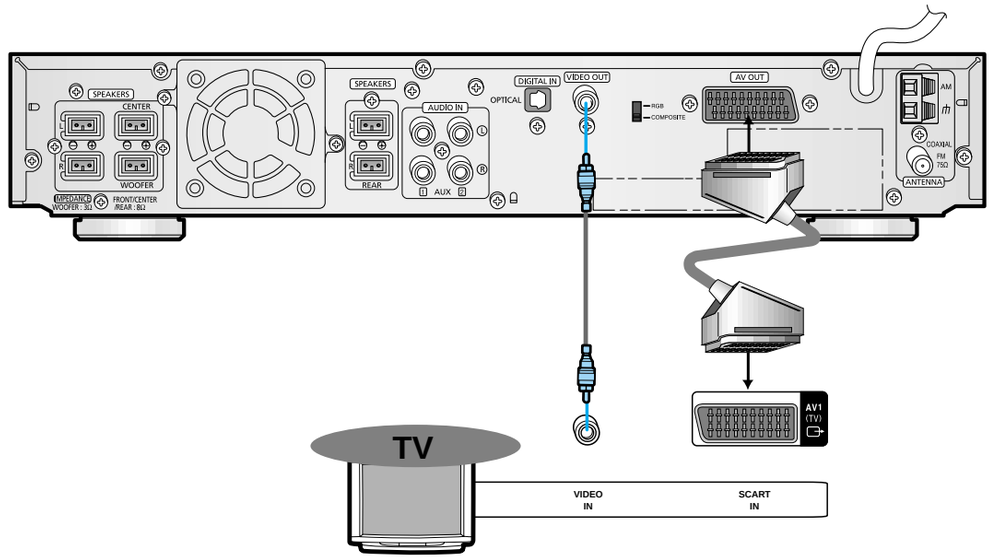


A készülék hátoldalán hűtőventillátor található, mely megakadályozza a túl magas hőmérséklet kialakulását a készülék belsejében, és így biztosítja a készülék megfelelő működését.
A hűtőventillátor automatikusan elindul, amikor a belső hőmérséklet elér egy adott értéket, hogy további hűtést biztosítson a készülék számára.

A biztonság érdekében ellenőrizze a következőket:

- Ellenőrizze, hogy megfelelő legyen a szellőzés a készülék körül. A nem megfelelő szellőzés túlmelegedést okozhat, és meghibásodhat a készülék.
- Ne takarja el a hűtőventillátort és a szellőzőnyílásokat, valamint lyukakat. (Ha letakarja újsággal, terítővel, stb., a hő nem tud eltávozni a készülékből, és a túlzott felmelegedés tüzet okozhat.)

A lejátszó csatlakoztatása a TV készülékhez



Összetett video (jó minőség)

Csatlakoztassa a mellékelt video csatlakozóvezetéket a készülék hátoldalán található VIDEO OUT aljzathoz, majd a televízió VIDEO IN aljzatához.

Scart (legjobb minőség)

Amennyiben televízióját SCART bemenettel látták el, akkor csatlakoztasson egy SCART csatlakozóvezetéket (nem tartozék) a készülék hátoldalán található AV OUT aljzathoz, majd a televízió SCART IN bemenetéhez.

Ha SCART kábelt használ

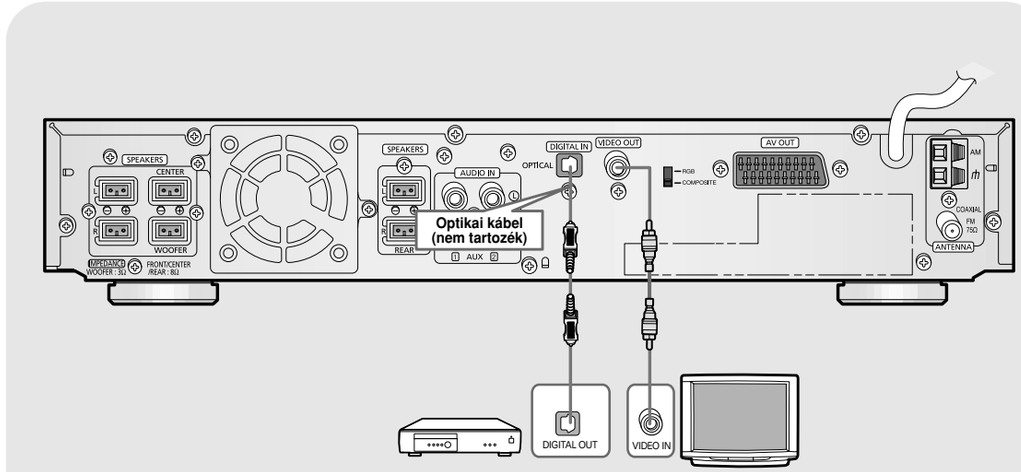
- Ha a TV készülék rendelkezik SCART aljzattal, állítsa az RGB-COMPOSITE kapcsolót RGB állásba. A SCART beállítással érhető el a lehető legjobb kép.
- Ha a TV nem rendelkezik SCART bemenettel, állítsa az RGB-COMPOSITE kapcsolót COMPOSITE állásba.

Megjegyzés • A hátlapon a SCART kimenetet „AV AUT" jelzéssel látták el.

Külső berendezések csatlakoztatása

Külső digitális berendezés csatlakoztatása

Pl.: Digitális berendezés, pl. Combo vagy CD-író csatlakoztatása



1 A DVD lejátszó VIDEO OUT kimenetét csatlakoztassa a TV Video In bemenetéhez.

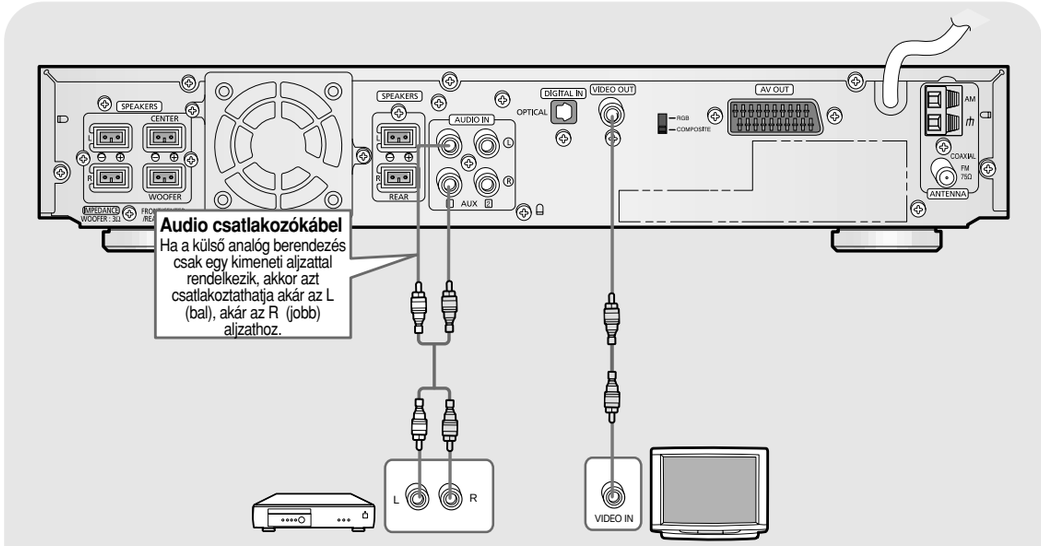
2 Csatlakoztassa a DVD lejátszó Digital Input (**OPTICAL**) bemenetét a külső digitális berendezés Digital Output kimenetéhez.

3 Nyomja meg a távvezérlőn a Külső bemenet választó (**AUX**) gombot a DIGITAL IN bemenet kiválasztásához.

- A gomb minden egyes megnyomására a kijelzés az alábbiak szerint kapcsol át: DIGITAL IN → AUX 1 → AUX 2
- A bemenet kiválasztásához a készüléken az Üzemmód választó (**Function**) gombot is használhatja. A gomb minden egyes megnyomására a kijelzés az alábbiak szerint kapcsol át: DVD/CD → DIGITAL IN → AUX 1 → AUX 2 → FM → AM

Külső analóg berendezés csatlakoztatása

Pl.: Analóg berendezés, pl. VCR, kamera vagy TV csatlakoztatása



1 A DVD lejátszó VIDEO OUT kimenetét csatlakoztassa a TV Video In bemenetéhez.

2 Csatlakoztassa a DVD lejátszó Video In bemenetét a külső analóg berendezés Video Out kimenetéhez.

3 Csatlakoztassa a DVD lejátszó Audio In bemenetét a külső analóg berendezés Audio Out kimenetéhez.

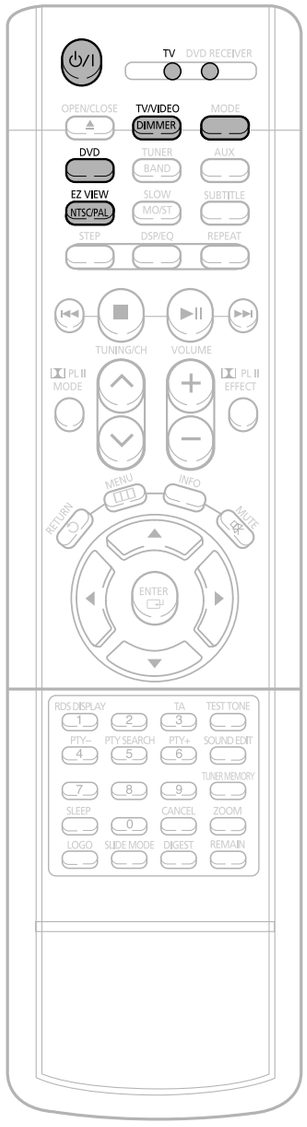
- A csatlakozókat a megfelelő színű aljzatokhoz csatlakoztassa.

4 Nyomja meg a távvezérlőn a Külső bemenet választó (**AUX**) gombot az AUX 1 vagy AUX 2 bemenet kiválasztásához.

- A gomb minden egyes megnyomására a kijelzés az alábbiak szerint kapcsol át:DIGITAL IN → AUX 1 → AUX 2
- A bemenet kiválasztásához a készüléken az Üzemmód választó (**Function**) gombot is használhatja. A gomb minden egyes megnyomására a kijelzés az alábbiak szerint kapcsol át: DVD/CD → DIGITAL IN → AUX 1 → AUX 2 → FM → AM

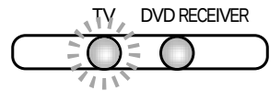
A DVD lejátszó használata előtt

A DVD lejátszó alkalmas a DVD, VCD, CD, MP3 és JPEG lemezek lejátszására.
A készülék kezelése a lejátszott lemez típusától függően eltérő lehet.
Figyelmesen olvassa el a kezelési útmutatót a használatba vétel előtt.



1 Csatlakoztassa a DVD lejátszó hálózati csatlakozóját a hálózati aljzathoz.

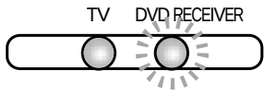
2 Nyomja meg az Üzemmód választó gombot (**MODE**), hogy a távvezérlőn a TV jelző villogjon.



3 Az Üzemi kapcsolóval (**POWER**) kapcsolja be a TV készüléket.

4 Válassza ki a VIDEO üzemmódot a **TV/VIDEO** gomb megnyomásával.

5 Nyomja meg az Üzemmód választó gombot (**MODE**), hogy a távvezérlőn a DVD RECEIVER jelző villogjon.



6 Nyomja meg a **DVD** gombot a DVD/CD üzemmód kiválasztásához.

A video formátum kiválasztása

Kapcsolja ki a készüléket, majd nyomja meg az **NTSC/PAL** gombot.

- A készülék alapbeállítása a „PAL” video formátum.
- Az NTSC/PAL gomb minden egyes megnyomására a készülék átkapcsol a két formátum („NTSC” és „PAL”) között.
- Az egyes országok különféle video formátumokat alkalmaznak.
- Ahhoz, hogy a készülék le tudja játszani a lemezt, a DVD lemeznek és a TV-nek azonos rendszerűnek kell lennie.

A TV és a DVD lejátszó vezérlése ugyanazzal a távvezérlővel

Nyomja meg az üzemmód választó (**MODE**) gombot.

- A gomb minden egyes megnyomására a TV jelző (piros) és DVD Receiver jelző (zöld) villog felváltva.
- A TV-t akkor tudja vezérelni, ha a TV jelző villog, a DVD lejátszót pedig akkor, ha a DVD jelző villog.
- A TV vezérlésére alkalmas gombok: Üzemi kapcsoló (**POWER**), Csatorna választás (**CHANNEL**), Hangerő szabályzás (**VOLUME**), Külső bemenet választás (**AUX**), és a Számgombok (0-9).
- Alapbeállítás szerint a távvezérlő a Samsung TV-k vezérlésére alkalmas. A 64. oldalon további információkat olvashat a távvezérlő működtetéséről.

DVD lejátszás

1 Nyomja meg a lemezfiók Nyitás/zárás (**Open**/**Close**) gombot a lemezfiók kinyitásához.

2 Helyezzen be egy lemezt.

3 Nyomja meg a lemezfiók Nyitás/zárás (**Open**/**Close**) gombot a lemezfiók bezárásához.

DVD VCD CD

A lejátszás automatikusan elindul.

MP3 JPEG

- A lejátszás automatikusan elindul..
- Ha a TV be van kapcsolva, a TV képernyőn megjelenik a CD lemezen levő MP3 fájlok listája.

A lejátszás leállításához nyomja meg az Állj (**Stop**) gombot lejátszás közben.

- Ha lejátszás közben egyszer megnyomja az Állj (**Stop**) gombot, megjelenik a **„PRESS PLAY TO CONTINUE"** (Nyomja meg a lejátszás folytatásához) felirat, és a pozíció tárolásra kerül a memóriában. Ha ezt követően megnyomja a Lejátszás/pillanat állj (**Play**/**Pause**) (▶II), vagy a Beírás (**ENTER**) gombot, akkor a lejátszás a megállítás pozíciójától folytatódik. (Ez a funkció csak a DVD lemezeknél működik.)
- Ha kétszer nyomja meg az Állj (**Stop**) gombot, a kijelzőn a **„STOP"** felirat jelenik meg, és a Lejátszás/pillanat állj ▶II (**Play**/**Pause**) gomb megnyomására a lejátszás a lemez elejétől indul.

A lejátszás ideiglenes leállításához nyomja meg a Lejátszás/pillanat állj (**Play**/**Pause**) gombot lejátszás közben.

- A lejátszás folytatásához nyomja meg ismét a Lejátszás/pillanat állj (Play/Pause) gombot.

Megjegyzés:

- Az egyes lemezeknél a kezdeti lemezinformációs képernyő eltérhet.
- A felvételi módtól függően előfordulhat, hogy egyes MP3-CD lemezeket nem lehet lejátszani.
- Az MP3-CD lemezek tartalomjegyzéke különféle lehet az MP3 fájl felvételi formátumától függően.

A hátralevő idő ellenőrzése DVD VCD CD

Nyomja meg a Hátralévő játékidő (Remain) gombot.

- Az éppen lejátszott főcím vagy fejezet teljes és hátralévő játékidejének ellenőrzése.

A Hátralévő játékidő (Remain) gomb megnyomására a kijelzés a következők szerint változik:

DVD
- TITLE ELAPSED (Főcímből eltelt lejátszási idő)
- TITLE REMAIN (A főcímből hátralevő lejátszási idő)
- CHAPTER ELAPSED (Fejezetből eltelt lejátszási idő)
- CHAPTER REMAIN (A fejezetből hátralevő lejátszási idő)

VCD / CD
- TRACK ELAPSED (A műsorszámból eltelt lejátszási idő)
- TRACK REMAIN (A műsorszámból hátralevő lejátszási idő)
- OFF (kikapcsolva)

A lemez információk megjelenítése

A lemezre vonatkozó információkat megtekintheti a TV képernyőn is.

Nyomja meg az **INFO** gombot.

- A gomb többszöri megnyomására a kijelzések az alábbi sorrendben követik egymást:

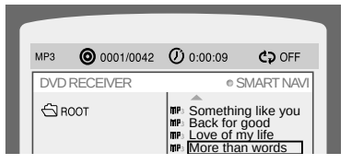
DVD

A kijelzés eltűnik.

VCD CD

A kijelzés eltűnik.

MP3 JPEG



A kijelzés eltűnik.

Megjegyzés

- Egyes lemezeknél a lemez információs képernyő más formában is megjelenhet.
- A lemeztől függően kiválaszthatja a DTS, DOLBY DIGITAL vagy PRO LOGIC üzemmódot is.

- **Mi a főcím (Title)?**
  A DVD lemezen található film.
- **Mi egy fejezet (Chapter)?**
  A DVD lemez minden egyes főcíme számos kisebb részre osztható, melyeket „fejezetnek" nevezünk.
- **Ha a szimbólum jelenik meg a TV képernyőn:**
  Ha a gombok megnyomásakor a fenti kéz szimbólum jelenik meg a TV képernyőn, azt jelenti, hogy az adott műveletet nem lehet elvégezni az éppen játszott lemezzel.
- **Mi a műsorszám (fájl)?**
  A VCD, CD vagy MP3-CD lemezen rögzített kép vagy zene egy részlete.

A képernyőn megjelenő kijelzések

- DVD DVD kijelzés
- MP3 MP3CD kijelzés
- Műsorszám (fájl)
- Lejátszás nyelve
- DOLBY DIGITAL Dolby Digital kijelzés
- VCD VCD kijelzés
- Főcím kijelzés
- Eltelt lejátszási idő
- Feliratozás
- Kameraállás kijelzés
- CD CD kijelzés
- Fejezet kijelzés
- Ismételt lejátszás
- LR LR Sztereo (bal/jobb)

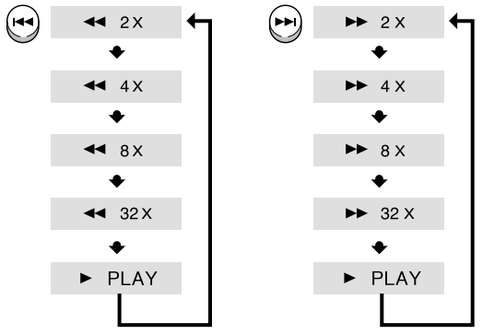
Gyorsított/lassított lejátszás

Gyorsított lejátszás

DVD VCD CD MP3

Nyomja meg és tartsa lenyomva a ⏮ ⏭ gombot.

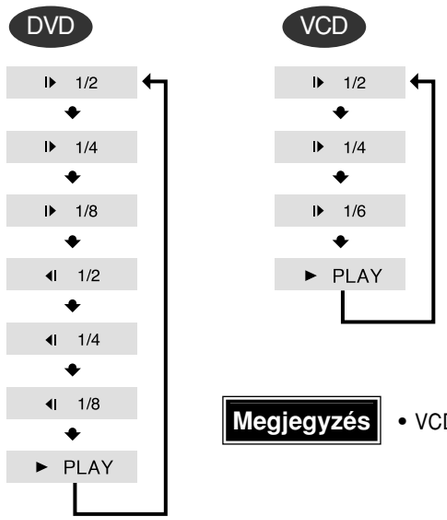
- Ha lejátszás közben hosszan megnyomja a gombot, a gomb minden egyes megnyomására a lejátszási sebesség az alábbiak szerint változik.



Lassított lejátszás

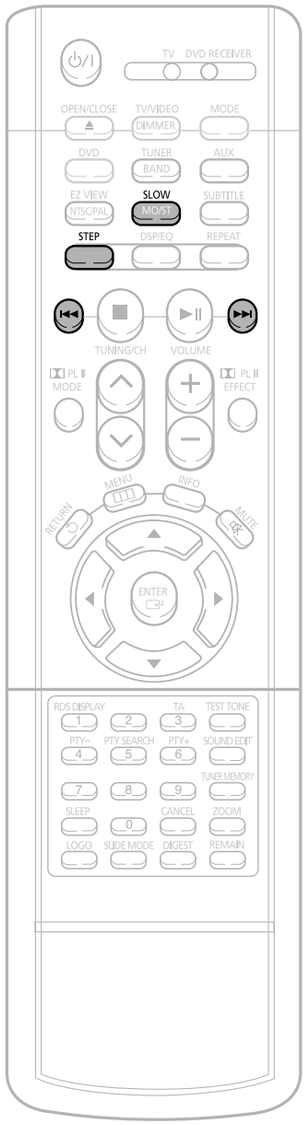
Nyomja meg a Lassított lejátszás (**SLOW**) gombot.

- Ha lejátszás közben megnyomja a gombot, a gomb minden egyes megnyomására a lejátszási sebesség az alábbiak szerint változik.



Megjegyzés

- VCD lemezeket nem lehet lejátszani hátrafelé lassított lejátszással.



Jelenetek/műsorszámok átugrása

DVD VCD CD MP3

Nyomja meg röviden a ⏮ ⏭ gombot.

- Lejátszás közben a gomb minden egyes megnyomására a készülék a következő vagy az előző fejezetre, műsorszámra, könyvtárra (fájl) lép, és lejátssza azt.
- Nem lehet azonban sorban egymás után következő fejezeteket átugrani.

- Ha a video CD lemezről egy 15 percnél hosszabb műsorszámot játszik le, a ⏮ gomb megnyomására a készülék 5 perccel lép előbbre.
  A ⏭ gomb megnyomására pedig 5 perccel hátrébb lép.

Képkockánkénti lejátszás

DVD VCD

Nyomja meg a Léptetés (**Step**) gombot.

- A kép egy képkockával továbblép minden egyes gombnyomásra.

Megjegyzés

- CD és MP3-CD lemezek gyorsított lejátszásakor a hang csak a 2-szeres gyorsításnál hallható, 4-szeres, 8-szoros és 32-szeres gyorsításnál nem.
- Nem hallható hang lassított lejátszás és képkockánkénti léptetés közben.

Ismételt lejátszás

Az ismétlési funkcióval ismételten lejátszhatja a lemez egyetlen műsorszámát, egy fejezetet, egy főcímet, egy kiválasztott könyvtárat (MP3 fájlok), vagy az egész lemezt.

DVD VCD CD MP3 JPEG

Nyomja meg az Ismételt lejátszás (**Repeat**) gombot.

• Az Ismételt lejátszás (Repeat) gomb többszöri megnyomásával az alábbi ismétlési módok közül választhat:

DVD

REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TITLE → REPEAT : OFF → (REPEAT : CHAPTER)

VCD CD

REPEAT : TRACK → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF → (REPEAT : TRACK)

MP3 JPEG

REPEAT : RANDOM → REPEAT : TRACK → REPEAT : DIR → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF → (REPEAT : RANDOM)

Ismételt lejátszáskor az alábbi ismétlési lehetőségek közül választhat

CHAPTER A készülék ismételten lejátssza a kiválasztott fejezetet.

TITLE A készülék ismételten lejátssza a kiválasztott főcímet.

RANDOM A készülék véletlenszerű sorrendben lejátssza a lemezre rögzített műsorszámokat (a már lejátszott műsorszám ismét a műsorba kerülhet.).

TRACK A készülék ismételten lejátssza a kiválasztott műsorszámot.

FOLDER A készülék ismételten lejátssza a kiválasztott mappában levő műsorszámokat.

DISC A készülék ismételten lejátssza az egész lemezt.

OFF Az ismételt lejátszás kikapcsolása.

Megjegyzés

• Az ismételt lejátszás nem lehetséges 2.0 verziójú video-CD lemezek esetén, ha a lejátszási vezérlőjel (**PBC**) be van kapcsolva.
Az ismételt lejátszási funkció használatához nyomja meg a lemezmenüben válassza a PBC **„OFF”** (PBC vezérlőjel kikapcsolva) opciót
(lásd a 37. oldalon).

Az ismételt lejátszási üzemmód kiválasztása a lemez információs képernyőről

1 Nyomja meg kétszer az **INFO** gombot.

DVD

DVD KO 1/3 OFF/ 02 OFF → A- → CHAT → TITL → (OFF)

2 A Jobbra ▶ nyílgombbal válassza ki az Ismételt lejátszási (**REPEAT PLAYBACK**) ikont.

3 A Le ▼ nyílgombbal válassza ki a kívánt ismétlési módot.

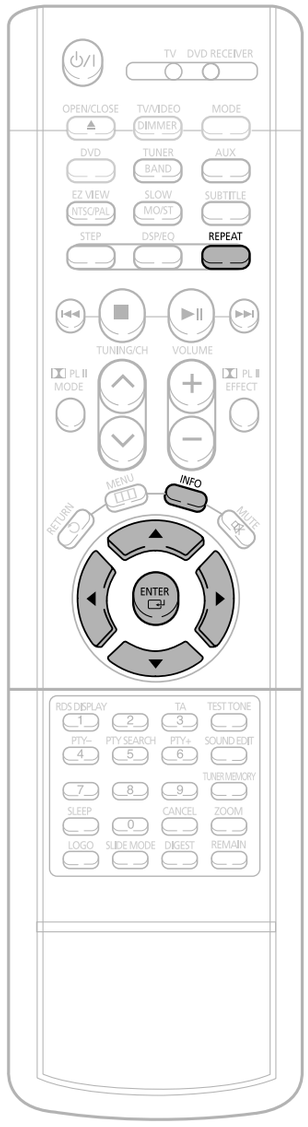
VCD CD

VCD 02/02 LR OFF → A- → TRACK → DISC → (OFF)

4 Nyomja meg az **ENTER** gombot.

* MP3 és JPEG lemezeknél az ismételt lejátszás nem választható ki a lemez információs képernyőről.

A-B szakaszismétlés



DVD VCD CD

1 Nyomja meg kétszer az **INFO** gombot.

• VCD és CD lemezeknél egyszer nyomja meg az **INFO** gombot.

DVD KO 1/3 OFF/ 02 OFF

2 A Jobbra ▶ nyílgombbal válassza ki az ismételt lejátszási (**REPEAT PLAYBACK**) ikont..

DVD KO 1/3 OFF/ 02 OFF

3 Válassza ki az „A-” opciót a Fel/le ▲,▼ nyílgombokkal, és az ismételni kívánt szakasz kezdőpontjánál nyomja meg a Beírás (**ENTER**) gombot.

• A készülék tárolja azt a pozíciót, ahol az **ENTER** gombot megnyomta.

DVD KO 1/3 OFF/ 02 A-

DVD KO 1/3 OFF/ 02 A-?

REPEAT : A—

4 A szakasz végpontjánál nyomja meg ismét az **ENTER** gombot.

• A készülék ismételten lejátssza a megjelölt szakaszt.

DVD KO 1/3 OFF/ 02 A-B

REPEAT : A—B

Ha vissza kíván térni a normál lejátszáshoz, a Fel/le ▲,▼nyílgombokkal válassza ki az ikont.

Megjegyzés

• MP3 és JPEG lemezeknél az A-B szakaszismétlési funkció nem működik.

MŰKÖDTETÉS

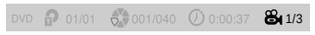
A kameraállás kiválasztása

Ezzel a funkcióval egy adott jelenetet több, különböző kameraállásból rögzítve is megnézhet.

DVD

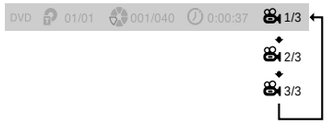
1 Nyomja meg az **INFO** gombot.

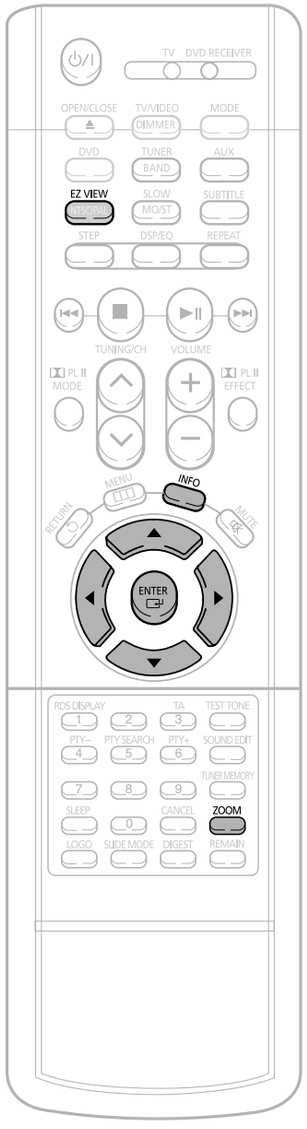
2 A jobbra mutató nyílgombbal ▶ válassza ki a Kameraállás (**ANGLE**) ikont.



3 Válassza ki a kívánt kameraállást a Fel/le ▲ , ▼ nyílgombokkal, vagy a számgombokkal.

- A gomb minden egyes megnyomására a következő kameraállás kerül kiválasztásra, az alábbi sorrendben:





Megjegyzés

- Ez a funkció csak azokkal a lemezekkel használható, melyek több kameraállásból rögzítve tartalmazzák a felvételeket.

Zoom (Nagyítás)

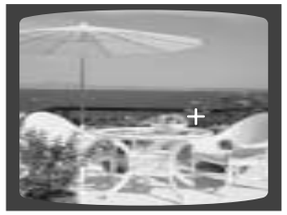
A Zoom funkcióval kinagyíthatja a kép egy kiválasztott részletét.

Zoom (képrészlet nagyítás)

DVD VCD

1 Nyomja meg a **ZOOM** gombot.

2 A Fel/le/balra/jobbra ▲, ▼, ◀ , ▶ nyílgombokkal válassza a kinagyítandó képrészletet.



3 Nyomja meg a Beírás (**ENTER**) gombot.

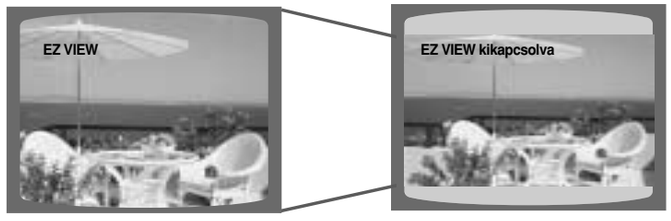
- A gomb többszöri megnyomásával kiválaszthatja a nagyítás mértékét:

ZOOM X 1.5 → ZOOM X 2 → ZOOM X 3 → ZOOM OFF

Kép méretarány módosítása DVD

Nyomja meg az **EZ VIEW** gombot.

- A gomb minden egyes megnyomására a nagyítás funkció be-, majd kikapcsol.
- A szélesvásznú filmeknél fekete sáv látható a képernyő alján és tetején. Ezek a fekete sávok eltűnnek az **EZ VIEW** gomb megnyomására.



Megjegyzés

- Ez a funkció nem működi, ha a DVD lemez több kameraállásból készült felvételt tartalmaz.
- Egyes DVD lemezeknél a vízszintes - függőleges képarány kötött, ezeknél a filmeknél a fekete sáv nem tüntethető el.

MŰKÖDTETÉS

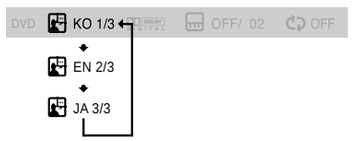
A lejátszás és a feliratozás nyelvének kiválasztása

A lejátszás nyelvének kiválasztása DVD

1 Nyomja meg kétszer az **INFO** gombot.

2 A Fel/le nyílgombokkal ▲, ▼ vagy a Számgombokkal válassza ki a kívánt nyelvet.

- Attól függően, hogy a DVD lemezen a hangot hány nyelven rögzítették, a gomb minden egyes megnyomására egy másik nyelv kerül kiválasztásra (koreai, angol, japán, stb.).



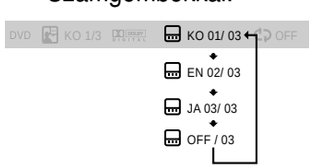
A feliratozás nyelvének kiválasztása DVD

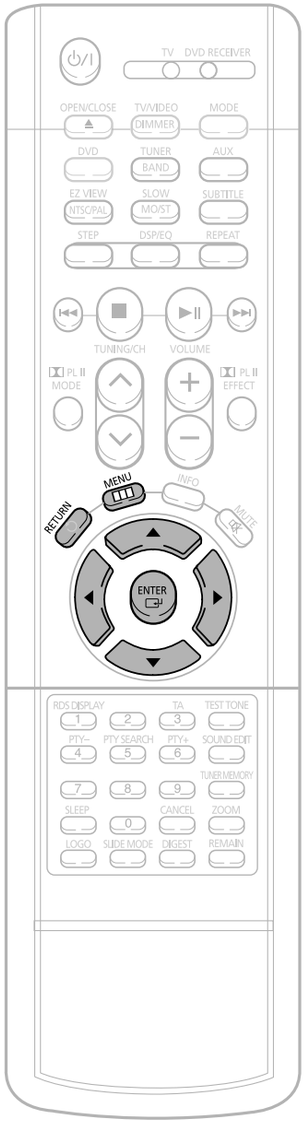
A feliratozás nyelvének kiválasztása a lemez információs képernyőn

1 Nyomja meg kétszer az **INFO** gombot.

2 A Jobbra ▶ nyílgombbal válassza ki a Felirat (**SUBTITLE**) ikont.

3 Válassza ki a kívánt nyelvet a Le nyílgombbal ▼ vagy a Számgombokkal.





Megjegyzés

- A lemeztől függően előfordulhat, hogy a lejátszás és feliratozás nyelve nem választható ki.

Jelenet vagy műsorszám közvetlen kiválasztása

DVD VCD CD

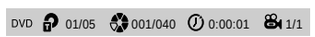
1 Nyomja meg az **INFO** gombot.

Főcím/műsorszám közvetlen kiválasztása

2 A Fel/le ▲,▼ nyílgombokkal vagy a Számgombokkal válassza ki a kívánt főcímet/műsorszámot, majd nyomja meg a Beírás (**ENTER**) gombot.

Jelenet közvetlen kiválasztása

3 A Jobbra/balra ◀ ▶ nyílgombokkal válassza ki a Kameraállás (**ANGLE**) ikon.



Jelenet közvetlen kiválasztása

4 A Fel/le ▲,▼ nyílgombokkal vagy a Számgombokkal válassza ki a kívánt jelenetet, majd nyomja meg a Beírás (**ENTER**) gombot.

Időpont közvetlen kiválasztása

5 A Jobbra/balra ◀ ▶ nyílgombokkal válassza ki az időpont ikont.

Időpont közvetlen kiválasztása

6 A Számgombokkal írja be a kívánt időpontot, majd nyomja meg a Beírás (**ENTER**) gombot.

MP3 JPEG

Használja a **számgombokat**.

- A készülék lejátssza a kiválasztott fájlt.
- MP3 vagy JPEG fájlt nem lehet közvetlenül kiválasztani a lemez információs képernyőről.
- MP3 vagy JPEG lemez lejátszásakor a Fel/le ▲,▼ nyílgombokkal nem lehet mappát váltani. Ha új mappát akar választani, állítsa le a lejátszást az Állj (**STOP** (■)) gombbal, és ezután válasszon a Fel/le nyílgombokkal. ▲ ,▼

Megjegyzés

- A kívánt főcímet, fejezetet vagy műsorszámot kiválaszthatja a távvezérlő ⏮ ⏭ gombjaival is.
- A lemeztől függően előfordulhat, hogy a főcím vagy idő kiválasztási üzemmód nem működik.

JPEG fájlok lejátszása JPEG

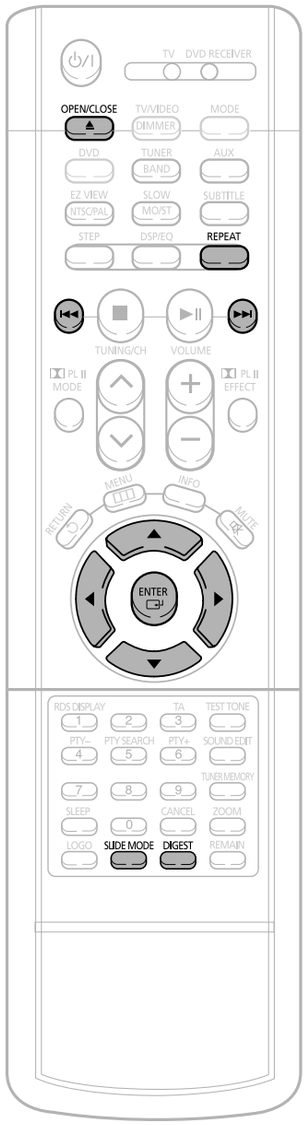
A digitális fényképezőgéppel vagy kamerával rögzített, CD lemezen tárolt képeket, vagy a személyi számítógépen tárolt JPEG fájlokat lejátszhatja ezzel a DVD lejátszóval.

Állóképek folyamatos lejátszása
(Slide (diavetítés) üzemmód)

1 Tegye a JPEG lemezt a lemeztálcára.

2 Nyomja meg a Lemezfiók Nyitás/zárás (**OPEN/CLOSE**) gombot.

3 Nyomja meg a Diavetítés (**SLIDE MODE**) gombot.



- A lejátszás automatikusan elindul.
- A gomb többszöri megnyomásával kiválaszthatja, hogy a képek váltása hogyan történjen:

SLIDE SHOW MODE : 1	Felülről lefelé
SLIDE SHOW MODE : 2	Lentről felfelé
SLIDE SHOW MODE : 10	Négyszögletes formában középről
SLIDE SHOW MODE : 11	Függőlegesen, függönyszerűen
SLIDE SHOW MODE : RAND	Minden új képnél a készülék véletlenszerűen választ a fenti (1-11) módszerek közül.
SLIDE SHOW MODE : NONE	A Diavetítés (**Slide mode**) üzemmód kikapcsolása

Az előző vagy következő képre a ⏮ ⏭ gomb megnyomásával léphet.

- A gomb minden egyes megnyomására az előző vagy a következő kép jelenik meg.

Képbemutató funkció (DIGEST)

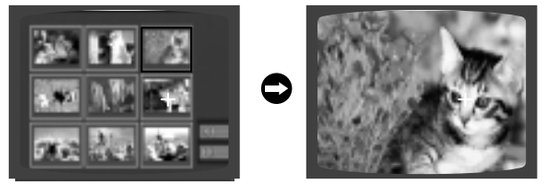
A TV képernyőn egyszerre 9 kisképet (JPEG) nézhet meg.

1 Lejátszás közben nyomja meg a Bemutató (**DIGEST**) gombot.

- A TV képernyőn 9 ablakban megjelennek a JPEG képek.

2 A Fel/le/jobbra/balra ▲, ▼, ◀, ▶ nyílgombokkal válassza ki a megtekinteni kívánt képet, és nyomja meg a Beírás (**ENTER**) gombot.

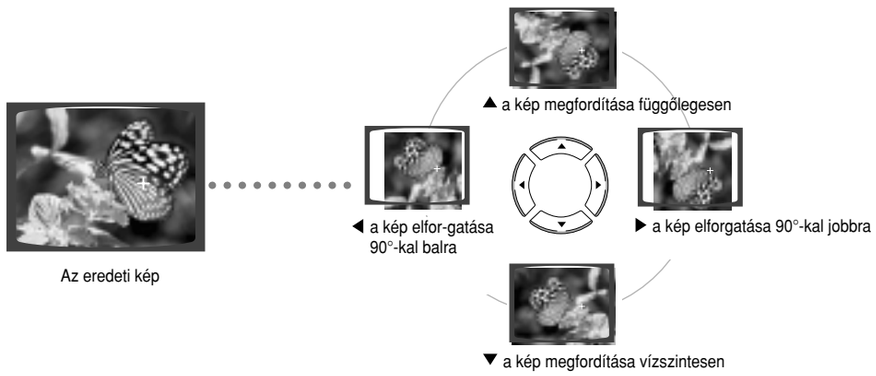
- A kiválasztott kép 5 másodpercig látható a képernyőn, majd megjelenik a következő kép.



Az előző vagy a következő 9 képet tartalmazó képernyőre a ⏮ ⏭ gomb megnyomásával léphet.

Képek forgatása

Lejátszás közben nyomja meg a Fel/le/balra/jobbra ▲, ▼, ◀, ▶ nyílgombokat.


▲ a kép megfordítása függőlegesen
◀ a kép elfor-gatása 90°-kal balra
▶ a kép elforgatása 90°-kal jobbra
▼ a kép megfordítása vízszintesen
Az eredeti kép

A lemezmenü használata

A lemezmenük segítségével kiválaszthatja, hogy milyen nyelven szóljon a hang, milyen nyelvű legyen a felirat, a profil, stb. Lemezenként más és más DVD menü jelenik meg.

DVD

1 Nyomja meg a Menü (**Menu**) gombot.

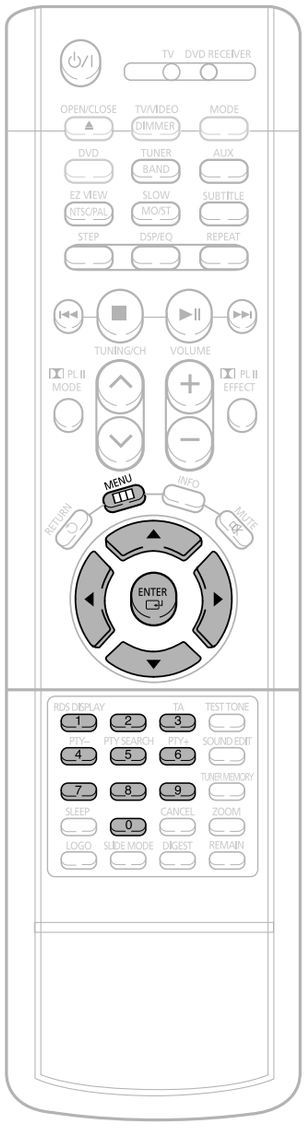
- 2.0 verziójú video-CD lemez lejátszása esetén a PBC vezérlőjel be- és kikapcsolásával működtetheti ezt a funkciót.

2 A Fel/le ▲ ▼vagy ◄ ► balra/jobbra nyílgombokkal válassza ki a Lemezmenü (**DISC MENU**) menüpontot, majd nyomja meg a Beírás (**ENTER**) gombot.

- A lemezmenü csak akkor jelenik meg, ha a lemez tartalmazza a menüt.

3 A Fel/le ▲ ▼ vagy balra/jobbra ◄ ► nyílgombokkal válassza ki a kívánt lehetőséget.

4 Nyomja meg a Beírás (**Enter**) gombot.



Megjegyzés

A PBC (lejátszás vezérlőjel) üzemmód

A 2.0 verziójú CD lemezek lejátszásakor kiválaszthatja a kívánt jelenetet a menüképernyő segítségével.

Lejátszási vezérlőjel bekapcsolva (**PBC ON**): Az éppen játszott VCD lemez 2.0 verziójú. Bekapcsolt vezérlőjelnél (**PBC ON**) egyes funkciók nem működnek. Ha ezeket a funkciókat használni kívánja, kapcsolja ki a PBC funkciót (**PBC OFF**).

Lejátszási vezérlőjel kikapcsolva (**PBC OFF**): Az éppen játszott VCD lemez 1.1 verziójú. A lemezt ugyanúgy lehet lejátszani, mint a normál zenei CD lemezeket.

A főcím menü használata

A több főcímet tartalmazó DVD lemezek esetében megtekintheti az egyes filmek címeit.
A lemeztől függően előfordulhat, hogy ez a funkció egyáltalán nem működik, vagy lemezenként eltérően működik.

DVD

1 Nyomja meg a Menü (**Menu**) gombot.

2 A Fel/le ▲ ▼ nyílgombokkal válassza ki a Főcím menü (**TITLE MENU**) menüpontot.

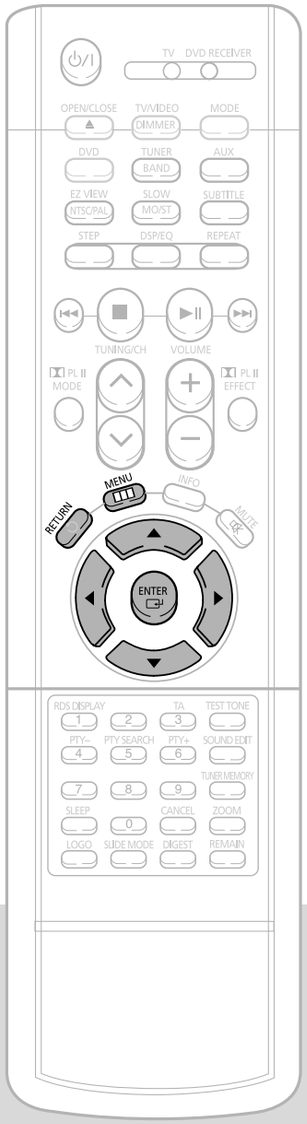
3 Nyomja meg a Beírás (**ENTER**) gombot.

- Megjelenik a főcím menü.

A menü eltüntetéséhez nyomja meg a Menü (**MENU**) gombot.

Nyelvi jellemzők beállítása

A DVD lejátszó alapbeállítása szerint a képernyő kijelzések koreai nyelven jelennek meg.



1 Nyomja meg a Menü (**Menu**) gombot.

2 A Le ▼ nyílgombbal válassza ki a Beállítás menüt (**Setup**), majd nyomja meg a Beírás (**ENTER**) gombot.

3 Nyomja meg a Beírás (**Enter**) gombot.

4 A Fel/le ▲,▼ nyílgombokkal válassza ki a beállítandó menüpontot.

5 A Fel/le ▲,▼ nyílgombokkal válassza ki a kívánt nyelvet, és nyomja meg a Beírás (**Enter**) gombot.

- Ha a beállítási menüben egyszer már kiválasztotta az angol nyelvet, a készülék további bekapcsolásakor a képernyő-kijelzések angol nyelven jelennek meg.

A Visszatérés (**RETURN**) gomb megnyomásával visszatérhet ez előző menü képernyőhöz.

A Menü (**MENU**) gomb megnyomásával léphet ki a menüből.

A képernyőmenü nyelvének kiválasztása

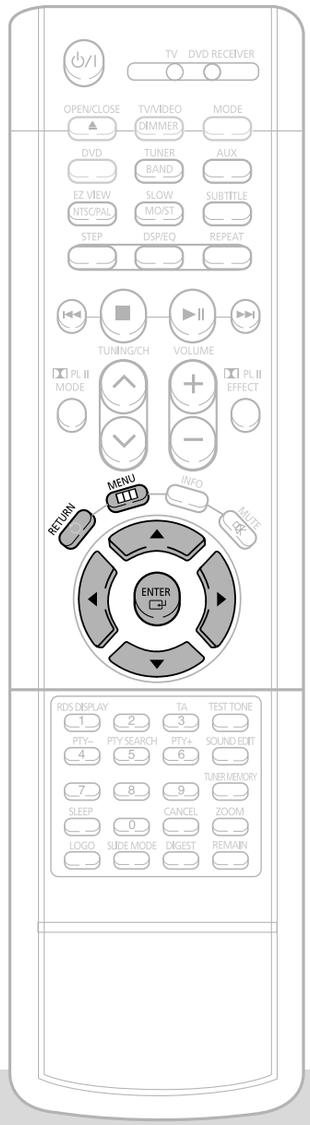
A lejátszás nyelvének kiválasztása (a lemezen rögzített nyelvek közül).

A feliratozás nyelvének kiválasztása (a lemezen rögzített nyelvek közül).

A menü nyelvének kiválasztása
(a lemezen rögzített nyelvek közül).

* Ha a lemez nem tartalmazza a menüt a kiválasztott nyelven, a menü ez eredeti nyelven jelenik meg, hiába választott másik nyelvet.

TV képarány beállítása



1 Nyomja meg a Menü (**Menu**) gombot.

2 A Le ▼ nyílgombbal válassza ki a Beállítás menüt (**Setup**), majd nyomja meg a Beírás (**ENTER**) gombot.

3 A Le ▼ nyílgombbal válassza ki a TV képernyő (**TV DISPLAY**) menüpontot.

4 A Fel/le ▲,▼ nyílgombokkal válassza ki a kívánt beállítást, és nyomja meg a Beírás (**Enter**) gombot.

• Miután elvégezte a beállítást, a készülék visszakapcsol az előző képernyőre.

A Visszatérés (**RETURN**) gomb megnyomásával visszatérhet ez előző menü képernyőhöz.

A Menü (**MENU**) gomb megnyomásával léphet ki a beállítás menüből.

A TV képarány (képernyőméret) beállítása

A hagyományos TV készülékeknél a képernyő szélességének és magasságának az aránya 4:3. Ugyanez az arány a szélesvásznú képernyővel rendelkező TV készülékeknél 16:9. Ha olyan DVD filmet kíván nézni, amelyet a TV-től eltérő képaránnyal rögzítettek, ki kell választani a képernyőnek megfelelő beállítást.

✶ Hagyományos TV készülék esetén válassza a „4:3LB” vagy „4:3PS” beállítást tetszése szerint. Ha viszont szélesvásznú TV-t használ, a „16:9” beállítást válassza

WIDE : Ezt a beállítást válassza, ha 16:9 képarányú (szélesvásznú) filmet 16:9 képarányú TV készüléken néz meg.

4:3LB (4:3 Letter box) : Ennél a beállításnál a teljes 16:9 arányú kép látható a hagyományos képarányú TV képernyőn, de fekete sávok jelennek meg a képernyő alsó és felső részén.

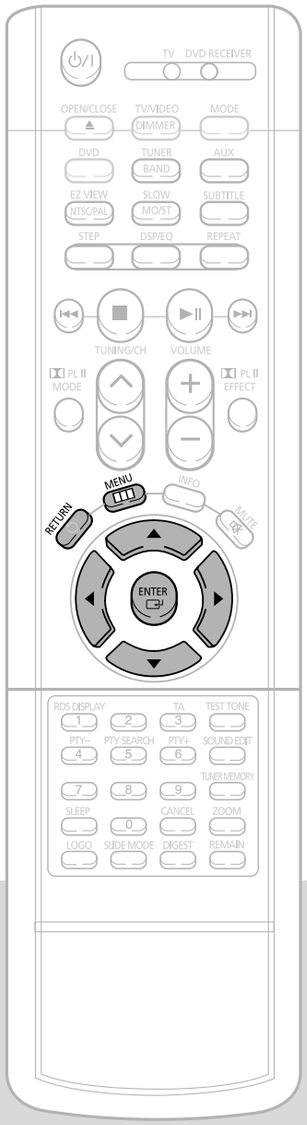
4:3PS (4:3 Pan&Scan) : Ennél a beállításnál a 16:9 arányú képnek csak középső része látható a hagyományos képernyőn, mert a 16:9 arányú filmnek a két széle levágásra kerül.

Megjegyzés

• Ha azonban a film 4:3 képarányban került felvételre, akkor a fenti beállításokkal sem tekintheti meg a filmet 16:9 képaránnyal.
• Mivel a DVD filmeket általában többféle formátumban rögzítik, a használt szoftvertől, a TV készüléktől, és a TV képarány beállításától függően más és más a lejátszott kép.

A készülék használatának korlátozása (Szülői felügyelet)

Ezzel a funkcióval letilthatja az olyan jelenetek (erőszakos vagy csak felnőtteknek való) lejátszását, melyek a gyermekek számára károsak.



1 Állj üzemmódban nyomja meg a **MENU** gombot.

2 A lefelé mutató ▼ nyílgombbal válassza ki a Beállítás (**Setup**) menüt, majd nyomja meg a Beírás (**ENTER**) gombot.

3 A Le nyílgombbal ▼ válassza ki a Szülői felügyelet (**PARENTAL**) menüt, majd nyomja meg a Beírás (**ENTER**) gombot.

4 A Fel/le ▲▼ nyílgombokkal válassza ki a korlátozási szintet, majd nyomja meg a Beírás (**ENTER**) gombot.

- Ha a 6. korlátozási szintet választja ki, nem lehet lejátszani a 7-es, és az e feletti korlátozási szintű lemezeket.
- Minél alacsonyabb korlátozási szint értéket állít be, annál szigorúbb a korlátozás. Magasabb korlátozás szintnél a filmben benne maradnak az erőszakos és a gyermekek számára nem kívánatos jelenetek.

5 Írja be a jelszót, majd nyomja meg a Beírás (**ENTER**) gombot.

- Alapbeállítás szerint a jelszó „7890”.
- A beállítás végeztével a készülék visszakapcsol az előző képernyőre.

Megjegyzés

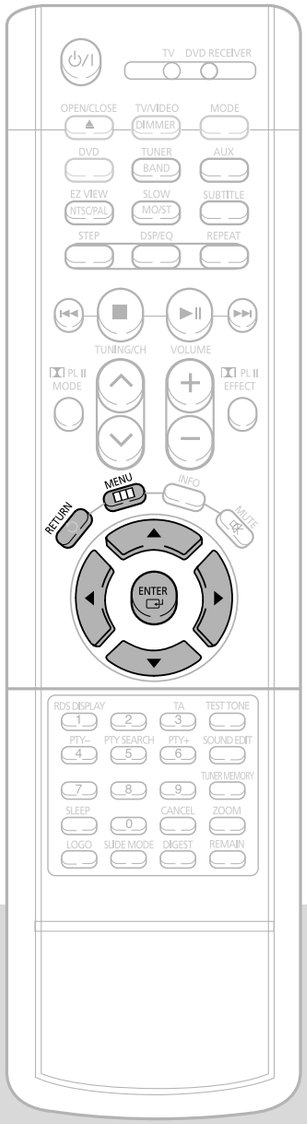
- A Szülői felügyelet (PARENTAL CONTROL) funkció olyan DVD lemezek esetén használható, melyek tartalmazzák a lemez lejátszásának korlátozásához a megfelelő információkat.

A Visszatérés (RETURN) gomb megnyomásával visszatérhet ez előző menü képernyőhöz.

A Menü (MENU) gomb megnyomásával léphet ki a beállítás menüből.

A jelszó beírása

A korlátozási szint megadásához előbb a jelszót kell beírnia.



1 Állj üzemmódban nyomja meg a **MENU** gombot.

2 A Le ▼ nyílgombbal válassza ki a Beállítás (**Setup**) menüt, majd nyomja meg a Beírás (**ENTER**) gombot.

3 A Le ▼ nyílgombbal válassza ki a Jelszó (**PASSWORD**) menüpontot, majd nyomja meg a Beírás (**ENTER**) gombot.

4 Nyomja meg a Beírás (**ENTER**) gombot.

5 Írja be a jelszót, majd nyomja meg a Beírás (**ENTER**) gombot.

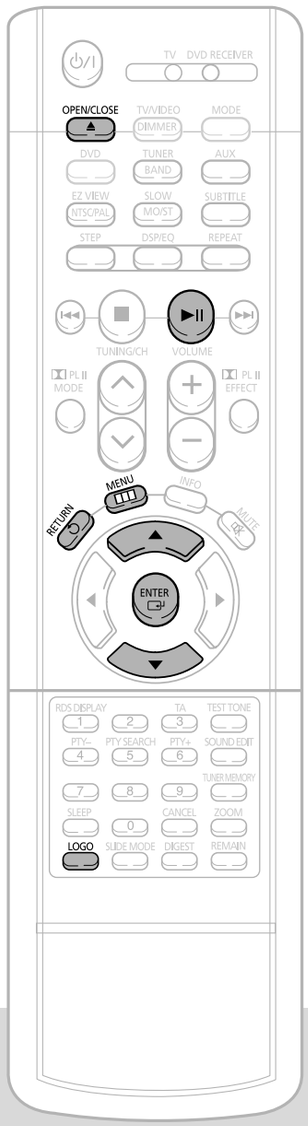
- Írja be a régi jelszót, majd az új jelszót, és erősítse meg az új jelszót..
- Ezzel elkészült a beállítással.

A Visszatérés (**RETURN**) gomb megnyomásával visszatérhet ez előző menü képernyőhöz.

A Menü (**MENU**) gomb megnyomásával léphet ki a beállítás menüből.

A háttérkép beállítása JPEG DVD VCD

DVD, VCD vagy JPEG CD lemez lejátszásakor kiválaszthat egy képet, mely képernyő háttérként fog megjelenni.



1 Lejátszás közben nyomja meg a Lejátszás/pillanat állj (**PLAY**/**PAUSE**) gombot akkor, amikor egy háttérképnek alkalmas képet lát.

2 Nyomja meg a **LOGO** gombot.

- A képernyőn megjelenik először a "LOGO COPYING" (logó másolás alatt), majd a "LOGO COPIED" (logó átmásolva) felirat.

3 Nyomja meg a **MENU** gombot.

4 A Le ▼ nyílgombbal válassza ki a Beállítás (**Setup**) menüt, majd nyomja meg a Beírás (**ENTER**) gombot.

5 A Le ▼ nyílgombbal válassza ki a Logó (**LOGO**) menüpontot, majd nyomja meg a Beírás (**ENTER**) gombot.

6 A Le▼ nyílgombbal válassza ki a Felhasználó (**USER**) menüpontot, majd nyomja meg a Beírás (**ENTER**) gombot.

7 Lépjen ki az alapbeállítási menüből a **MENU** gombbal.

8 A lemezfiók Nyitás/zárás (**OPEN**/**CLOSE**) gombbal nyissa ki, majd zárja be a lemezfiókot.

A Visszatérés (**RETURN**) gomb megnyomásával visszatérhet ez előző menü képernyőhöz.

A Menü (**MENU**) gomb megnyomásával léphet ki a beállítás menüből.

Ezt a beállítást válassza, ha a Samsung Logót kívánja használni háttérképként.

Ezt a beállítást válassza, ha az Ön által kiválasztott képet kívánja használni háttérképnek.

A háttérkép megváltoztatása JPEG DVD VCD

1 Lejátszás közben nyomja meg a Lejátszás (Pillanat állj) (**PLAY**/**PAUSE**) gombot akkor, amikor egy háttérképnek alkalmas képet lát.

2 Nyomja meg a **LOGO** gombot.

- "A képernyőn megjelenik először a „LOGO COPYING" (logó másolás alatt), majd a „LOGO COPIED" (logó átmásolva) felirat.

3 A lemezfiók Nyitás/zárás (**OPEN**/**CLOSE**) gombbal nyissa ki, majd zárja be a lemezfiókot.

- Ezek után az újonnan kiválasztott kép jelenik meg háttérképként.

Hangsugárzó beállítások

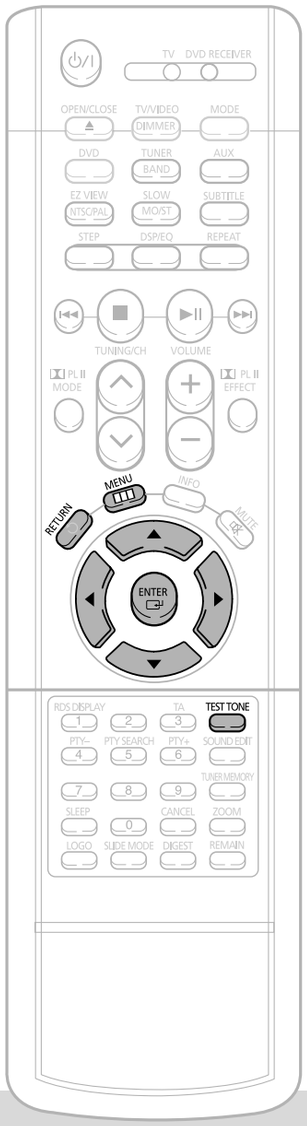
1 Nyomja meg a Menü (**MENU**) gombot.

2 A Le ▼ nyílgombbal válassza ki az „AUDIO" menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

3 Nyomja meg az **ENTER** gombot.

4 A Fel/le/balra/jobbra ▲,▼,◀,▶ nyílgombokkal válassza ki a beállítandó hangsugárzót, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

- A C (középsugárzó), LS (bal hátsó) és RS (jobb hátsó) hangsugárzóknál két beállítás között választhat: SMALL (van) → NONE (nincs)
- A bal és jobb első hangsugárzóknál az alapbeállítás a SMALL.



SMALL: Ezt a beállítást válassza, ha használja az adott hangsugárzót..
NONE: Ezt a beállítást válassza, ha nem csatlakoztatta az adott hangsugárzót.

Megjegyzés

- Bekapcsolt DPL Dolby Pro Logic II üzemmódnál a késleltetési idő változik az egyes hangsugárzókra vonatkozóan.
- AC-3 és DTS beállításnál a késleltetési idő 00 és 15 msec között választható ki..
- Más a hangsugárzó beállítás a PRO LOGIC és a STEREO üzemmódoknál.

A teszthang

1 Nyomja meg a Menü (**MENU**) gombot.

2 A Le ▼ nyílgombbal válassza ki az „AUDIO" menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

3 A Le ▼ nyílgombbal válassza ki a Teszthang (TEST TONE) menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

- A teszthang a bal első, középső, jobb első, jobb hátsó, bal hátsó hangsugárzókból, majd a mélysugárzóból hallható, ebben a sorrendben. Ha ekkor ismételten megnyomja a gombot, a teszthang kikapcsol.

A Visszatérés (RETURN) gomb megnyomásával visszatérhet ez előző menü képernyőhöz.

A Menü (MENU) gomb megnyomásával léphet ki a beállítás menüből.

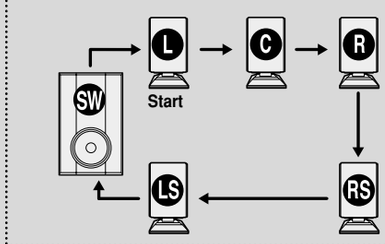
A teszthang bekapcsolása a Teszthang (**TEST TONE**) gombbal

Nyomja meg a Teszthang (**TEST TONE**) gombot.

- DVD és CD lemezeknél a teszthang csak Állj (STOP) üzemmódban hallható.
- Ezzel a funkcióval ellenőrizheti, hogy minden csatlakoztatott hangsugárzó megfelelően működik-e.

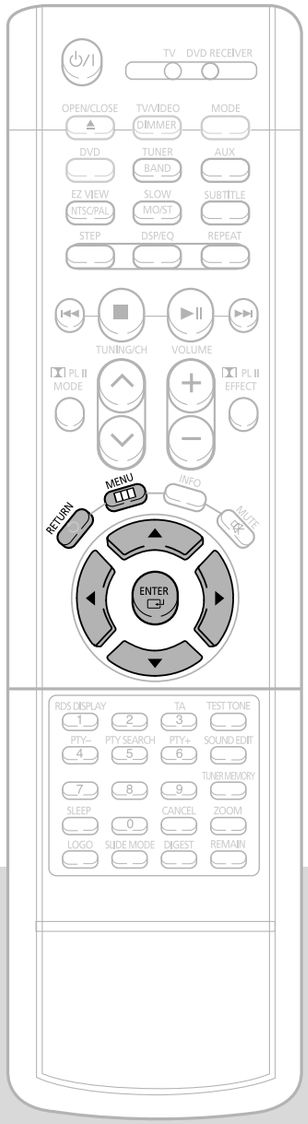
L: Bal első hangsugárzó C: középsugárzó SW: Mélysugárzó
R: Jobb első hangsugárzó LS: Bal hátsó hangsugárzó RS: Jobb hátsó hangsugárzó

Többcsatornás Pro Logic üzemmód



A kilépéshez a hangsugárzó beállításból nyomja meg ismét a Teszthang (**TEST TONE**) gombot.

A késleltetési idő beállítása



1 Nyomja meg a Menü (**MENU**) gombot.

2 A Le ▼ nyílgombbal válassza ki az „AUDIO" menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

3 A Le ▼ nyílgombbal válassza ki a Késleltetési idő (DELAY TIME) menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

4 A Fel/le/balra/jobbra ▲,▼,◀,▶ nyílgombokkal válassza ki a beállítandó hangsugárzót, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

5 Fel/le nyílgombokkal ▲,▼ válassza ki a késleltetési időt, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

- A késleltetési időt a középsugárzóra 00 és 05msec között, a hátsó hangsugárzókra 00 és 15 msec között lehet beállítani.

A késleltetési idő beállítása a hangsugárzókhoz

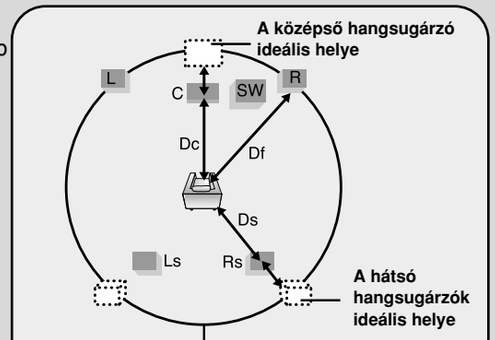
Ha 5.1 csatornás térhatású hanggal játszik le, akkor lesz a legjobb a térhatás, ha a hangsugárzók egyenlő távolságban vannak Öntől.
Ha ezt a szoba berendezése nem teszi lehetővé, a késleltetési idő beállításával érheti el ugyanezt a hatást.
A késleltetési idő a középső és a hátsó hangsugárzókra állítható be.

- **Késleltetési idő beállítása a középső hangsugárzóhoz**
  Ha a Dc távolság megegyezik a Df távolsággal vagy annál nagyobb (lásd az ábrán), válassza a 0 ms beállítást. Egyéb esetben azonban végezze el a beállítást az alábbi táblázat alapján.

Df és Dc távolsága	Érték (ms)
50	1,3
100	2,6
150	3,9
200	5,3

- **Késleletési idő beállítása a hátsó hangsugárzókhoz**
  Ha a Df távolság megegyezik a Ds távolsággal (lásd az ábrát), válassza a 0 ms beállítást. Egyéb esetben végezze el a beállítást az alábbi táblázat alapján

Ds és Dc távolsága	Érték (ms)
200	5,3
400	10,6
600	15,9

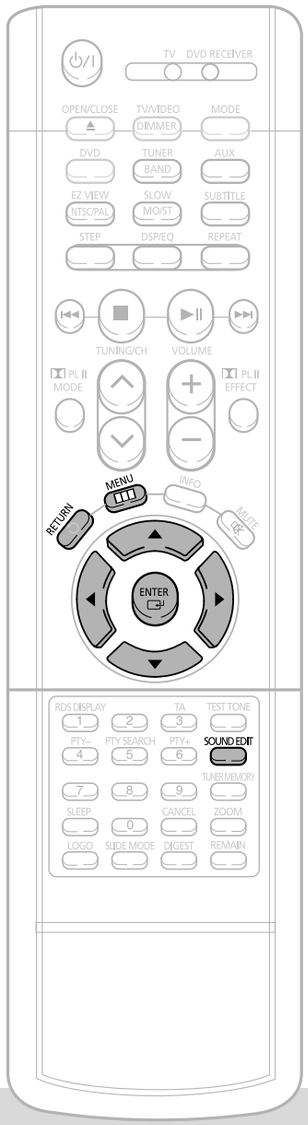


A hangsugárzókat egy körön helyezze el, ahogyan az ábrán is látható.

Df: Az első hangsugárzóknak a hallgatási helytől mért távolsága.
Dc: A középsugárzónak a hallgatási helytől mért távolsága.
Ds: A hátsó hangsugárzóknak a hallgatási helytől mért távolsága.

A hangjellemzők beállítása

Minden egyes hangsugárzóra beállíthatja a balanszot és a hangerőt.



1. módszer: Beállítás az alapbeállítási menüben

1 Nyomja meg a Menü (**MENU**) gombot.

2 A Le ▼ nyílgombbal válassza ki az „AUDIO" menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

3 A Le ▼ nyílgombbal válassza ki a Hangszerkesztés (SOUND EDIT) menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

4 A Fel/le/balra/jobbra ▲,▼,◀,▶ nyílgombokkal válassza ki a beállítandó tételt, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

A Visszatérés (**RETURN**) gomb megnyomásával visszatérhet ez előző menü képernyőhöz.

A Menü (**MENU**) gomb megnyomásával léphet ki a beállítás menüből.

2. módszer: Beállítás a Hangszerkesztés (SOUND EDIT) gombbal

Az első hangsugárzók közötti Hangegyensúly (balansz) beállítása

1 Nyomja meg a Hangszerkesztés (**SOUND EDIT**) gombot, majd a Balra/jobbra ◀ , ▶ nyílgombokkal végezze el a beállítást.

A hátsó hangsugárzók közötti Hangegyensúly (balansz) beállítása

2 Nyomja meg a Hangszerkesztés (**SOUND EDIT**) gombot, majd a Balra/jobbra ◀ , ▶ nyílgombokkal végezze el a beállítást.

A közép hangsugárzó jelszintjének a beállítása

3 Nyomja meg a Hangszerkesztés (**SOUND EDIT**) gombot, majd a Balra/jobbra ◀ , ▶ nyílgombokkal végezze el a beállítást.

A hátsó hangsugárzók jelszintjének a beállítása

4 Nyomja meg a Hangszerkesztés (**SOUND EDIT**) gombot, majd a Balra/jobbra ◀ , ▶ nyílgombokkal végezze el a beállítást.

A mélyhangsugárzó jelszintjének a beállítása

5 Press **SOUND EDIT** button and then press Cursor ◀ , ▶ .

Megjegyzés:

Az első/hátsó hangsugárzók hangegyensúlyának beállítása

- A beállítást a 00 és -6 közötti tartományban végezheti el, vagy választhatja a Kikapcsolva (OFF) beállítást.
- Minél jobban megközelíti a -6 értéket, annál kisebb a hangsugárzó hangereje.

A közép/hátsó hangsugárzók és a mélyhangsugárzó hangereje

- A hangerő beállítást a +6dB és -6dB közötti tartományban végezheti el.
- Minél jobban megközelíti a -6 értéket, annál kisebb a hangsugárzó hangereje, és minél jobban megközelíti a +6 értéket, annál nagyobb a hangsugárzó hangereje.

A DRC beállítása (Dinamikatartomány csökkentése)

Használja ezt a funkciót, ha a Dolby Digital hang minden előnyét szeretné élvezni alacsony hangerő mellett is (pl. amikor éjszaka filmet néz).

1 Nyomja meg a Menü (**MENU**) gombot

2 A Le ▼ nyílgombbal válassza ki az **AUDIO** menüpontot, és nyomja meg az **ENTER** gombot.

3 A Le ▼ nyílgombbal válassza ki a „**DRC**" sort, és nyomja meg az **ENTER** gombot.

4 A Fel/le ▲,▼ nyílgombokkal állítsa be a „**DRC**" funkciót.

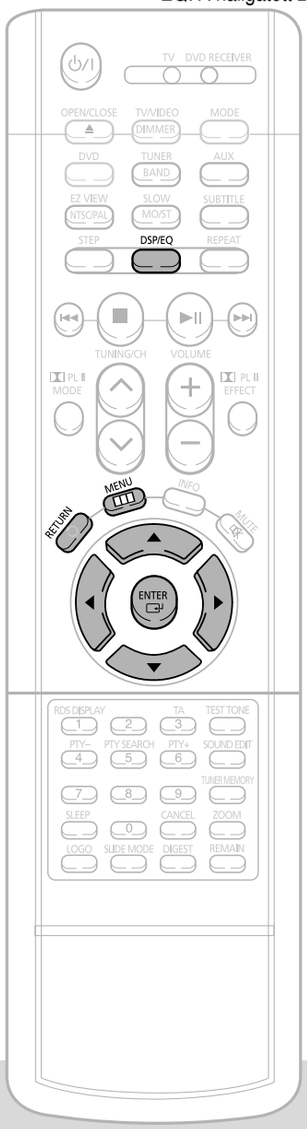
- Minél tovább tartja lenyomva a ▲ felfelé mutató nyílgombot, annál jobban érvényesül a funkció hatása, és minél tovább tartja lenyomva a lefelé mutató ▼ nyílgombot, annál kevésbé.
- A beállítás végeztével a készülék visszakapcsol az előző képernyőre.

A Visszatérés (**RETURN**) gomb megnyomásával visszatérhet ez előző menü képernyőhöz.

A Menü (**MENU**) gomb megnyomásával léphet ki a beállítás menüből.

DSP akusztikus környezet/ EQ hangzáskép

A DSP (Digitális jelfeldolgozás) üzemmódok (hangeffektusok) célja a különféle akusztikus környezetek szimulálása.
EQ: A hallgatott zene jellegének megfelelően válasszon a POPS, JAZZ, ROCK hangzásképek közül.



Nyomja meg a **DSP**/**EQ** gombot.

- A kijelzőn a „**DSP**" jelzés jelenik meg.
- A következő **DSP** üzemmódok között választhat, ebben sorrendben:

Megjegyzés

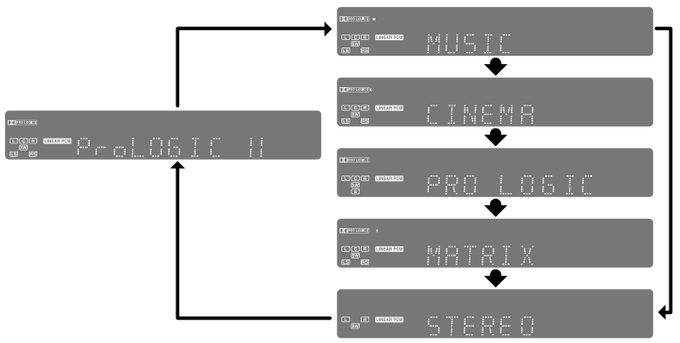
POP, JAZZ, ROCK: Válasszon a hangzásképek közül a hallgatott zene jellegének megfelelően.
STUDIO : Kis belmagasságú klubhelyiség, élő zenével.
CLUB : Táncklub hangterének létrehozása, dübörgő mélyhang effektussal.
HALL : Tiszta énekhang, és egy koncertterem érzetének létrehozása..
MOVIE: Egy filmszínház akusztikus terének létrehozása.
CHURCH: Nagy belmagasságú templom tágasságának szimulálása.
PASS: Ezt a beállítást válassza a normál zenehallgatáshoz.

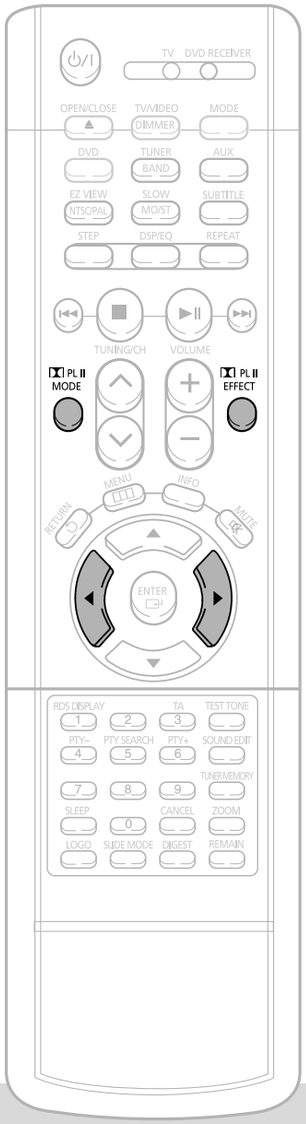
Dolby Pro Logic II üzemmódok

Válassza ki a használni kívánt Dolby Pro Logic II üzemmódot.

Nyomja meg a DD PL II MODE gombot.

- A gomb ismételt megnyomására az üzemmódok az alábbi sorrendben váltják egymást:





Pro Logic II üzemmódok:

- **MUSIC:** Zenehallgatás közben a jelenlét érzetét kelti.
- **CINEMA:** A mozifilm hangja a megtévesztésig valósághű lesz.
- **PRO LOGIC:** Többcsatornás hangeffektus, mely 5 hangsugárzó érzetét kelti, holott csak az első két hangsugárzót használja.
- **MATRIX:** Az 5.1 csatornás surround hang előállítása

STEREO: Válassza ezt a beállítást, ha a hang előállításához csak az első két hangsugárzót és a mélysugárzót kívánja használni.

Dolby Pro Logic II hangeffektusok

Ez a funkció csak a Dolby Pro Logic MUSIC üzemmódban használható.

1 Nyomja meg a DD Pro Logic II üzemmód választó (**PL II MODE**) gombot a MUSIC üzemmód kiválasztásához.

2 Nyomja meg a DD PL II effektus választó (**PL II EFFECT**) gombot az effektus kiválasztásához, majd a balra/jobbra ◄, ► mutató nyíl-gombokkal végezze el a beállítást.

- 0 és 1 között választhat.

3 Nyomja meg a gombot a DD PL II effektus választó (**PL II EFFECT**) gombot az effektus kiválasztásához, majd a balra/jobbra mutató ◄,►nyíl-gombokkal végezze el a beállítást.

- A beállítást 0 és 7 között tartományban végezheti.

4 Nyomja meg a gombot a DD PL II effektus választó (**PL II EFFECT**) gombot az effektus kiválasztásához, majd a balra/jobbra ◄,► mutató nyíl-gombokkal végezze el a beállítást.

- A beállítást 0 és 6 közötti tartományban végezheti.

Megjegyzés

- Ha két vagy többcsatornás kódolású DVD-t játszik le, a DPL II (Dolby Pro Logic II) gomb nem működik, hanem a készülék automatikusan a többcsatornás üzemmódra vált.

- **Panoráma (Panorama) mód:** Ezzel a beállítással az első hangsugárzók által sugárzott sztereo hangzásnak a háttér hangsugárzókra történő kiterjesztésével kitágíthatja a hangteret, azt a hatást keltve, mintha körbevenné a zene.
- **Középső csatorna beállítás (Center Width Control):** A középső csatorna jelét csak a középsugárzó közvetíti. A jobb és bal első hangsugárzók csak fantom hangot állítanak elő.
- **Dimenzió szabályozás (Dimension Control):** A hangtér fokozatos eltolása az első vagy a hátsó hangsugárzók irányában.

Rádióhallgatás

Hangolja be a kívánt állomást (az FM vagy AM hullámsávokon) az automatikus vagy kézi hangolási mód segítségével.

A távvezérlővel

1 Nyomja meg a Rádió/hullámsáv (**Tuner**/**Band**) gombot.

- A Rádió/hullámsáv (**Tuner(Band)**) gomb megnyomásával átkapcsolhat az „FM"és „AM" hullámsávok között.

2 **Hangolja be a hallgatni kívánt állomást.**

Automatic Tuning 1 (Automatikus hangolás 1)

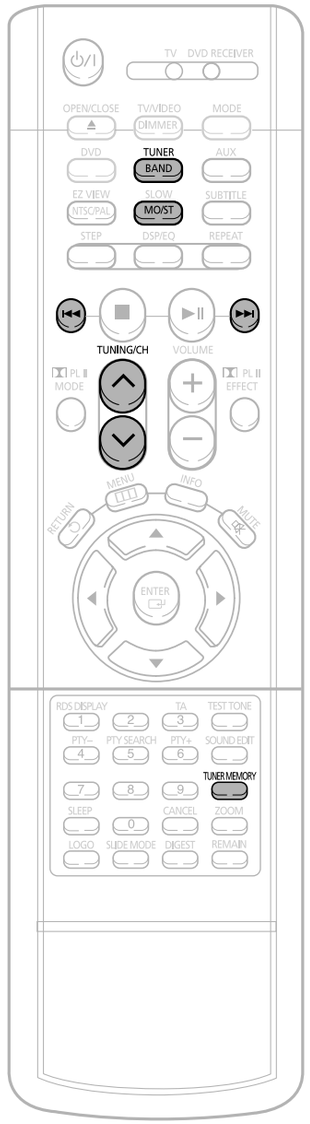
Nyomja meg a ⏮ ⏭ gombot, ha a korábban tárolt állomások közül kíván választani.

Automatic Tuning 2 (Automatikus hangolás 2)

Tartsa lenyomva a TUNING/CH gombot. Az automatikus keresés elkezdődik, majd az első fogható állomás behangolása után a keresés leáll.

Manual Tuning (Kézi hangolás)

Nyomja meg röviden a TUNING/CH gombot ismételten a kiválasztott állomás behangolásához. Minden egyes gombnyomásra a frekvencia újból változni kezd a megnyomott gombnak megfelelő irányban.



A készülék gombjaival

1 Nyomja meg az Üzemmód választó (**Function**) gombot a kívánt hullámsávsáv (FM, AM) kiválasztásához.

2 Hangolja be a hallgatni kívánt állomást.

Automatic Tuning 1 (Automatikus hangolás 1)

Nyomja meg az Állj (**Stop**) (■) gombot a PRESET (Tárolt állomások behívása) üzemmód kiválasztásához.Válasszon a ⏮ ⏭ gombbal a korábban tárolt állomások közül.

Automatic Tuning 2 (Automatikus hangolás 2)

Nyomja meg az Állj (**Stop**) (■) gombot az előlapon a MANUAL (Kézi) üzemmód kiválasztásához.
Tartsa nyomva a ⏮ ⏭ gombot. Az automatikus keresés elkezdődik, majd az első megtalált állomás behangolása után a keresés leáll.

Manual Tuning (Kézi hangolás)

Nyomja meg az Állj (**Stop**) (■) gombot a MANUAL (Kézi) üzemmód kiválasztásához. Nyomja meg a ⏮ ⏭ gombot ismételten a kiválasztott állomás behangolásához. Minden egyes gombnyomásra a frekvencia újból változni kezd a megnyomott gombnak megfelelő irányban.

Nyomja meg a Mono/sztereó (**MO/ST**) gombot a Mono/Sztereo üzemmód kiválasztására.
(Csak az FM hullámsávon.)

- A Mono/sztereó (**MO/ST**) gomb minden egyes megnyomásával a „STEREO" (sztereó) és „MONO" (mono) üzemmód közül választhat.
- Gyenge vétel esetén válassza a mono üzemmódot a tiszta, zavarmentes rádióhallgatás érdekében.

Rádióállomások tárolása

Maximálisan a következő számú állomások tárolhatók:

- 15 FM állomás
- 8 MW állomás
- 7 LW állomás

- **FM** ····· ultrarövidhullám
- **AM(MW)** ····· középhullám
- **LW** ····· hosszúhullám

Példa: Az FM 89,1 tárolása a memóriában.

1 Nyomja meg a Rádió/hullámsáv (**Tuner(Band)**) gombot, és válassza ki az FM hullámsávot.

- A Rádió/hullámsáv (**Tuner (Band)**) gomb minden egyes megnyomására a készülék átvált az FM és AM hullámsávok között.

2 Hangolja be a TUNING/CH gombbal a **89,1** frekvenciaértéket.

- Olvassa el a rádióállomások automatikus vagy kézi behangolásáról olvasottakat a 49. oldal 2. lépésben.

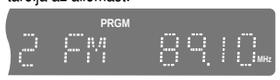
3 Nyomja meg a Tárolás (**TUNER MEMORY**) gombot a távvezérlőn.

- A kijelzőn villog a „PRGM" jelzés.

4 Válassza ki a kívánt memóriahelyet (FM1-FM15) a ⏮ ⏭ gombokkal.

5 Nyomja meg a **TUNER MEMORY** gombot az állomás tárolásához.

- A **TUNER MEMORY** gombot az alatt az idő alatt nyomja meg, mialatt a „PRGM" jelzés villog a kijelzőn.
- A **TUNER MEMORY** gomb megnyomására a „PRGM" jelzés eltűnik a kijelzőről, és a készülék tárolja az állomást.



6 További állomások tárolásához hajtsa végre újból a **2.- 5.** lépéseket.

A tárolt állomások előhívása

A tárolt állomások előhívásához nyomja meg a ⏮ ⏭ gombokat a távvezérlőn.

RDS adások vétele

FM állomások behangolása az RDS szolgáltatással

Ez a készülék rendelkezik az RDS (Rádiós Adatrendszer) szolgáltatással, amely lehetővé teszi azt, hogy az FM RDS rádióállomások a normál rádiójelekkel együtt olyan információkat juttassanak el a hallgatókhoz, mint pl. a rádióállomás neve, műsortípus azonosítók (sport, zene, stb...)

Ha olyan állomást hangol be, amely RDS információkat is sugároz, a kijelzőn világít az RDS jelző.

- **Az RDS szolgáltatások leírása**

1. **PTY** (műsortípus): Az éppen sugárzott műsor típusának kijelzése.
2. **PS NAME** (állomásnév): az éppen hallgatott rádióállomás max. 8 karakter hosszúságú neve.
3. **RT** (rádiós szöveg): Dekódolja a rádióállomás által sugárzott max. 64 karakteres szöveges információt.
4. **CT** (pontos idő): Dekódolja az FM frekvencián sugárzott pontos idő információt.
   - Egyes állomások nem sugároznak PTY, RT vagy CT információkat. Ilyenkor ezek a jelzések nem jelennek meg.
5. **TA** (közlekedési információk beolvasása): Ez a jelzés akkor villog, amikor a közlekedési információk beolvasása történik.

Megjegyzés:

- Az MW/LW adók nem sugároznak RDS jeleket.
- Ha az adó nem megfelelően sugározza az RDS jelet vagy gyenge a vétel, az RDS szolgáltatások működése nem lesz megfelelő.

Az RDS szolgáltatásokról

A kijelzőn látható, ha az adó sugároz RDS jeleket.

Az RDS információk megjelenítése

FM adás hallgatásakor nyomja meg az RDS kijelzések megjelenítése (RDS DISPLAY) gombot.
A gomb többszöri megnyomására a kijelzőn a következő információk jelennek meg:

PS NAME → RT → CT → Frekvencia

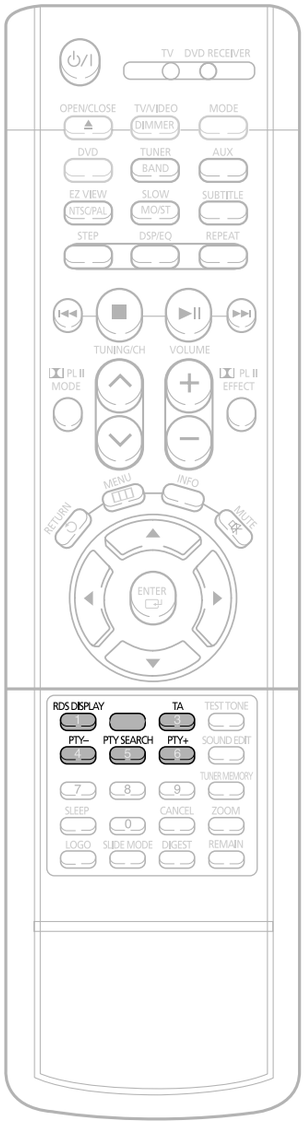
PS (Program Service = Rádióadó neve): Keresés közben megjelenik a „PS" jelzés, és az adó neve kijelzésre kerül. Ha az adó nem sugároz ilyen információt, akkor a „NO PS" jelzés jelenik meg.
RT(Radio Text = Rádiós szöveg): Keresés közben megjelenik az „PT" jelzés, és az adó által küldött üzenetek. Ha az adó nem sugároz ilyen információt, akkor a „NO RT" jelzés jelenik meg.
Frekvencia: Az adó frekvenciája (nem RDS szolgáltatás).

A kijelzőn megjelenő karakterek

Amikor a kijelzőn PS vagy RT jelek láthatók, a következő karakterek fordulhatnak elő.

- A kijelző nem tesz különbséget a kis és nagybetű között, és mindig nagybetű jelenik meg.
- Nem jelennek meg ékezetes betűk. Például „A" jelenik meg a különböző nyelvekben előforduló változatok helyett (Á, Ä).

Megjegyzés: Ha a keresés igen gyorsan befejeződik, a PS és RT jelzés nem jelenik meg a kijelzőn.



PTY (Műsortípus) kijelzés és Műsortípus szerinti keresés (PTY-SEARCH) funkció

Az RDS szolgáltatás egyik előnye, hogy megkereshet egy bizonyos típusú műsort sugárzó állomást a tárolt állomások között úgy, hogy megadja a Műsortípus azonosítóját (PTY).

Rádióműsor keresése a PTY (Műsortípus) azonosító segítségével

A keresés előtt vegye figyelembe a következőket:

- Műsortípus azonosító (PTY) szerinti keresés csak a tárolt adók között lehetséges.
- A keresés bármikor megállítható, ha keresés közben megnyomja a Műsortípus szerinti keresés (**PTY-SEARCH**) gombot.
- A következő lépések elvégzésének ideje időben korlátozva van. Ha a beállítás törlődik, mielőtt befejezné a beállítási műveletet, kezdje újra az 1-es lépéstől.
- Amikor a távvezérlőn megnyomja a gombokat, ellenőrizze, hogy a távvezérlővel FM adót választott-e.

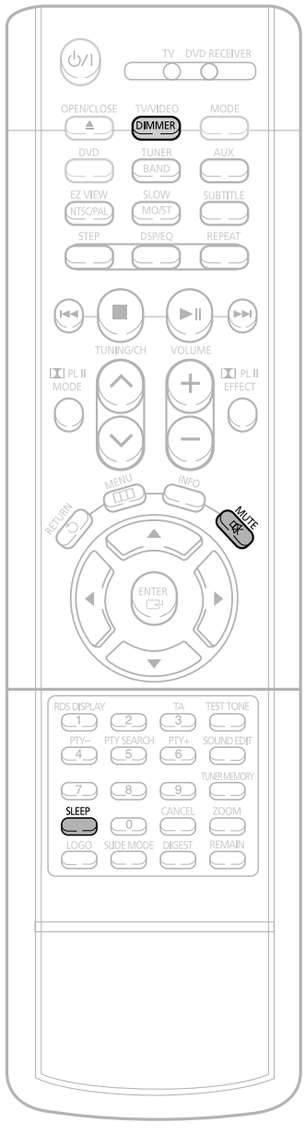
1 Amikor FM rádióadó műsorát hallgatja, nyomja meg a Műsortípus szerinti keresés (**PTY SEARCH**) gombot.

2 Tartsa nyomva addig a **PTY-** vagy **PTY+** gombot, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a kívánt PTY azonosító, miközben a „PTY SELECT" jelzés villog.
- A kijelzőn a táblázatban látható PTY azonosítók jelennek meg.

3 Mialatt az előző lépésben választott PTY azonosító látható a kijelzőn, újra nyomja meg a Műsortípus szerinti keresés (**PTY SEARCH**) gombot.
- A készülék végigkeresi mind a 15 tárolt FM állomást, és ha talál egyet, ami megfelel a kívánságnak, akkor megáll a keresés, és azt az állomást behangolja a készülék.

Kijelzés	Műsortípus
NEWS	• *Hírek, pl. a közlemények és riportok*
AFFAIRS	• *Különböző témák, pl. pillanatnyi események, ismeretterjesztés, párbeszédek és elemzések*
INFO	• *Információk, a vásárlókat érdeklő kérdések, orvosi témák, stb.*
SPORT	• *Sport*
EDUCATE	• *Oktatás*
DRAMA	• *Rádiójátékok, sorozatok, stb.*
CULTURE	• *Nemzeti vagy helyi kulturális témák, pl. vallási és szociális kérdéseket, nyelveket, színházat, stb.*
SCIENCE	• *Természettudomány és technológia*
VARIED	• *Egyéb prózai, szórakoztató programok (vetélkedők, játékok), interjúk, vígjátékok, szatirikus darabok, stb.*
POP M	• *Popzene*
ROCK M	• *Rockzene*
M.O.R.M	• *Mai „könnyűzene"*
LIGHT M	• *Könnyű klasszikus zene, hangszeres és kórusművek*
CLASSIC	• *Komoly klasszikus zene, zenekari darabok, szimfóniák, kamarazene, operák*
OTHER M	• *Egyéb zene, jazz, R&B, pop, country, rap*
WEATHER	• *Időjárás*
FINANCE	• *Pénzügy*
CHILDREN	• *Gyermekprogramok*
SOCIAL A	• *Társadalmi ügyek*
RELIGION	• *Vallás*
PHONE IN	• *Betelefonálás*
TRAVEL	• *Utazás*
LEISURE	• *Szabadidő*
JAZZ	• *Jazz zene*
COUNTRY	• *Country zene*
NATION M	• *Nemzetek zenéje*
OLDIES	• *Régi zene*
FOLK M	• *Népzene*
DOCUMENT	• *Ismeretterjesztés*

További szolgáltatások



Automatikus kikapcsolás (Sleep)

Ezzel a funkcióval beállíthatja a készüléket úgy, hogy automatikusan kikapcsoljon a kiválasztott időtartam eltelte után.

Nyomja meg az Automatikus kikapcsolás (**Sleep**) gombot.

•A kijelzőn megjelenik a **„SLEEP"** jelzés. A gomb minden egyes megnyomására a kiválasztás a következők szerint változik:
10 → 20 →30 → 60 → 90 → 120 → 150 → OFF (Kikapcsolva).

Elalváskapcsoló beállításának ellenőrzéséhez nyomja meg a **SLEEP** gombot

•A kijelzőn látható a kikapcsolásig hátralevő idő.
•A gomb ismételt megnyomásával megváltoztathatja az elalváskapcsoló utolsó beállítását.

Az időzített kikapcsolási funkció kikapcsolásához nyomja meg a **SLEEP** gombot annyiszor, hogy a kijelzőn az **OFF** (Kikapcsolva) jelzés legyen látható.

A kijelző fényerejének beállítása

A DVD lejátszó kijelzőjének a fényereje módosítható, hogy TV nézés közben ne zavarja Önt a túl nagy fényerő.

Nyomja meg a Kijelző sötétítése (**DIMMER**) gombot.

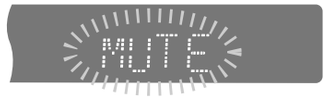
• A gomb minden egyes megnyomására a kijelző fényereje az alábbiak szerint kapcsol át:
Közepes fényerő, sötétített kijelző, fényes kijelző.

A készülék némítása

A némítás üzemmóddal a hangerőt veheti le egy gombnyomással, ha pl. csöng a telefon vagy csengetnek.

Nyomja meg a Némítás (**MUTE**) gombot.

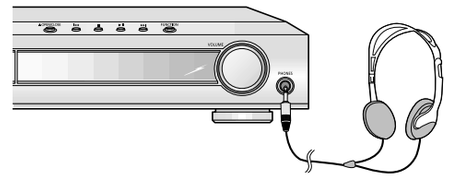
• 'A kijelzőn megjelenik a **„MUTE ON"** (Némítás) kijelzés.
• A hang visszakapcsolásához nyomja meg újból a gombot, hogy a **„MUTE OFF"** (Némítás kikapcsolva) jelzés legyen látható.



Fejhallgató csatlakoztatása

Ha mások zavarása nélkül kívánja nézni a filmet, csatlakoztasson fejhallgatót (nem tartozék) a készülékhez.

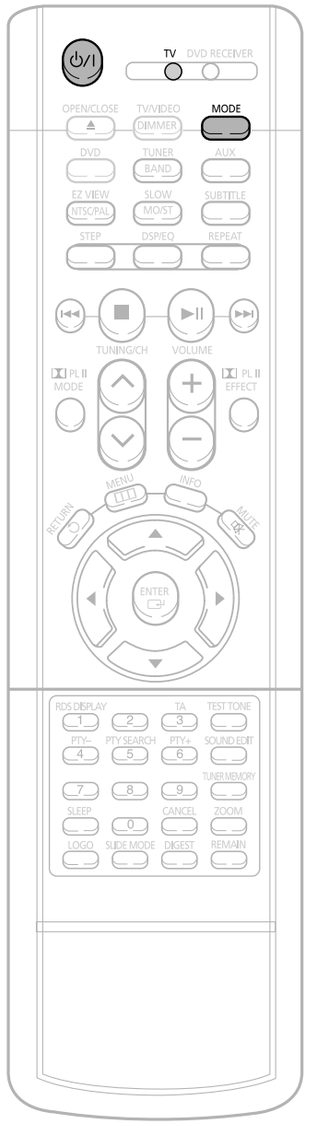
Csatlakoztassa a fejhallgatót a **PHONES** aljzathoz.



Figyelem

• A halláskárosodás megelőzésére azt tanácsoljuk, hogy ne hallgassa a készüléket túlzottan nagy hangerővel akkor, hogy fejhallgatót használ.

A TV vezérlése a távvezérlővel



Ha a TV készüléket is a DVD lejátszó távvezérlőjével szeretné működtetni:

1 Nyomja meg az Üzemmód választó (**MODE**) gombot a távvezérlőn, hogy a TV jelző villogjon.

2 Kapcsolja be a TV-t az Üzemi kapcsolóval (**POWER**).

3 Irányítsa a távvezérlőt a TV készülék felé.

4 Mialatt lenyomva tartja a **POWER** gombot, írja be a TV-jének megfelelő kódot.

- Ha megfelelő kódot írt be, a TV kikapcsol.
- Ha az első kód nem megfelelő, próbálja meg az ugyanazon gyártmányhoz tartozó következő kódot beírni.

Például Samsung TV-nél:
Mialatt lenyomva tartja a **POWER** gombot, írja be a 00, 01, 02, 03, 04 vagy 05 kódot.

5 Irányítsa a távvezérlőt a TV készülék felé, és nyomja meg a **POWER** gombot. Ha a TV be- vagy kikapcsol, a beállítás megtörtént.

- A TV vezérléséhez használja a TV POWER (Bekapcsolás), VOLUME (Hangerőszabályzó), CHANNEL (Csatornaválasztás) gombokat, valamint a Számgombokat (0-9).

MEGJEGYZÉS

- Előfordulhat, hogy a DVD lejátszó távvezérlője nem mindegyik TV típust tudja vezérelni a listából, vagy csak egyes funkciók nem működnek.
- Ha nem állítja be a TV-nek megfelelő kódot, a készülék alapbeállítás szerint Samsung TV készülékekkel működik.

TV kódok listája

Sor-szám	Gyártmány	Kód	Sor-szám	Gyártmány	Kód
1	SAMSUNG	00(Initial Value), 01, 02, 03, 04, 05, 73	30	BRANDT	41
2	ANAM	06~11, 59	31	FERGUSON	41
3	DAEWOO	12~18, 20, 21	32	PIONEER	41, 48, 74
4	LG	05, 20, 21, 22, 53	33	TELEAVA	41
5	HITACHI	23, 40, 41, 49	34	FINLUX	05, 42, 47
6	JVC	24, 55	35	FISHER	31
7	SHARP	27, 33, 34, 35, 54	36	AKAI	31
8	SONY	27, 36	37	YOKO	05
9	TOSHIBA	27, 37, 42, 43, 44, 46	38	PHONOLA	05, 45, 47
10	SANYO	27, 30, 31, 32	39	RADIOLA	05, 45
11	MITSUBISHI	05, 27, 28	40	SCHNEIDER	05
12	MATSUSHITA	09, 26	41	NEWSAN	58
13	TELEFUNKEN	41, 49, 51, 57	42	CONTINENTAL EDISON	49
14	RCA	29, 61	43	SALORA	48
15	PANASONIC	07, 48, 49, 50	44	SELECO	48
16	SABA	40, 41, 47, 48, 49	45	NOKIA	48
17	PHILIPS	05, 45, 47, 64, 65, 66, 67, 68, 69	46	REX	48
18	GRUNDIG	39, 42, 46, 70, 71, 72	47	MIVAR	46
19	ZENITH	38	48	IMPERIAL	46
20	MIVAL	52	49	CGE	46
21	NOBLEX	56	50	BANG & OLUFSEN	47
22	EMERSON	19	51	BRIONVEGA	47
23	MAGNAVOX	25	52	FORMENTI	47
24	LOEWE	05, 60	53	METZ	47
25	THOMSON	40, 41, 49, 62, 63	54	WEGA	47
26	NORDMENDE	40, 41, 49	55	RADIOMARELLI	47
27	LOEWE OPTA	36, 47, 05	56	SINGER	47
28	BLAUPUNKT	39	57	SINUDYNE	47
29	SIEMENS	39			

Hibaelhárítás

Ha a készülék működésében hibát észlel, ellenőrizze az alábbi hibalistát. Ha nem talál megfelelő magyarázatot, és nem segít a használati útmutató a hiba megoldásában, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a konnektorból, és lépjen kapcsolatba a szervizzel.

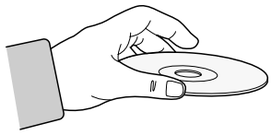
Probléma	Ellenőrzés
Nem nyílik ki a lemezfiók	• A készüléket megfelelően csatlakoztatta a hálózatra? • Kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja újra vissza.
A készülék nem játssza a lemezt.	• Ellenőrizze a DVD lemez területi kódját. Előfordulhat, hogy a külföldön vásárolt lemezt nem lehet lejátszani. • A CD-ROM, DVD-ROM, stb. lemezeket nem játssza le a készülék. • Ellenőrizze a korlátozási szintet.
A lejátszás nem indul el azonnal, amikor megnyomja a Lejátszás/pillanatállj (Play/Pause) gombot.	• Ellenőrizze, hogy nem karcos-e vagy deformált a lemez. • Tisztítsa meg a lemezt.
Nem hallható hang.	• Nagy sebességű, lassított és képkockánkénti lejátszásnál nincs hang. • Megfelelően csatlakoznak a hangsugárzók? Megfelelően végezte el a hangsugárzó beállítást? • Sérült a lemez?
A hang csak néhány hangsugárzóból hallható, és nem mind a hatból.	• CD vagy rádió hallgatása esetén a hang csak az első (bal/jobb) hangsugárzókra kerül. Kapcsolja be a PRO LOGIC II üzemmódot a távvezérlő PL II (Dolby Pro Logic II) gombjának megnyomásával, hogy mind a hat hangsugárzót használja. • Ellenőrizze, hogy a DVD lemez 5.1-csatornás-e. • Ha az alapbeállítási menü audio menüpontjában a C, SL, és SR opciókra a "NONE" beállítást választotta ki, nem szól a középsugárzó, valamint a jobb és bal hátsó hangsugárzók. Válassza a „SMALL” beállítást.
Nem látható kép; nem hallható hang; a lemezfiók csak 2-5 másodperc múlva nyílik ki.	• Hideg helyről hirtelen meleg helyiségbe vitte a készüléket? Ha páralecsapódás következik be a készülék belsejében, akkor távolítsa el a lemezt, és hagyja a készüléket 1-2 órán át kiszáradni, bekapcsolt állapotban. (A lejátszó a nedvesség elpárolgása után használható.)
Dolby Digital 5.1-csatornás surround hang nem kerül reprodukálásra.	• Megtalálható a lejátszott lemezen a „Dolby Digital 5.1CH” jelzés? 5.1-csatornás hang csak akkor reprodukálható, ha 5.1-csatornás hanggal rögzítették a lemez tartalmát. • Az információs képernyő nyelvkiválasztási menüpontjában kiválasztotta a DOLBY DIGITAL 5.1-CH beállítást?

Probléma	Ellenőrzés
• A lemez forog, de nincs kép. • A képen interferencia látható, és gyenge a minőség.	• Be van kapcsolva a TV? • A videokábel megfelelően van csatlakoztatva? • Nem szennyezett vagy sérült a lemez? • Egyes DVD lemezeket a gyenge gyártási minőség miatt nem lehet lejátszani.
Nem működik a távvezérlő.	• Megfelelő távolságból és szögből működteti a távvezérlőt? • Kimerültek az elemek?
A szinkronhangnál vagy a szinkronfeliratnál nem lehet átkapcsolni másik nyelvre.	• Azoknál a lemezeknél, amelyekre nem lett felvéve több nyelven hang és felirat, nem működik ez a szolgáltatás. A lemeztől függően ezek a szolgáltatások nem egyformán működnek.
A menü funkció kiválasztásakor nem jelenik meg a menü.	• Tartalmaz a lemez menüt?
Nem lehet megváltoztatni a képarányt.	• A 16:9 képarányú DVD műsoranyag a lejátszásnál megjelenhet 16:9 ún. szélesvásznú formában, ill. 4:3 képarányú LETTER BOX vagy PAN-SCAN formátumban. Azonban a 4:3 képarányban készült DVD műsoranyag csak 4:3 formátumban jelenhet meg. Nézze meg a DVD lemez tokján található információt és annak megfelelően végezze el a beállítást.
A kívánt rádióadó nem hangolható be.	• Megfelelően csatlakozik az antenna a készülékhez? • Ahol az antenna jele nem elegendő, a jó vétel érdekében szereltessen fel külső FM antennát.
• Meghibásodott a készülék (nem működik, vagy furcsa zaj hallható). • A DVD lejátszó hibásan működik.	• Kapcsolja ki a készüléket, és tartsa nyomva a készüléken lévő Állj (Stop) (■) gombot legalább 5 mp-ig. A RESET funkcióval minden beállítást töröl; csak szükség esetén használja ezt a funkciót.
Elfelejtette a korlátozási szint beállításához a jelszót.	• Állj üzemmódban tartsa nyomva a készüléken lévő Állj (**Stop**) (■) gombot legalább 5 mp-ig. A kijelzőn megjelenik az INITIAL (Kezdeti) felirat, és minden beállítás visszatér az eredeti gyári beállításra. • Kapcsolja be a készüléket. **A RESET funkcióval minden beállítást töröl; csak szükség esetén használja ezt a funkciót.**

Előírások a lemezek kezelésével és tárolásával kapcsolatban

A lemez felületén lévő apró karcok csökkenthetik a hang és képminőséget vagy a lejátszás megszakadását okozhatják. Különösen figyeljen oda, hogy ne karcolja meg a lemezeket kezelésük közben.

A lemezek kezelése



Ne fogja meg a lemez adathordozó (fényes) oldalát. A lemezt a szélénél fogja meg, így nem szennyezi ujjlenyomattal a felületet.
Ne ragasszon matricát a lemezre.

A lemezek tárolása

Ne tárolja közvetlen napfénynek kitett helyen a lemezeket.

Hűvös, jól szellőző helyen tárolja a lemezeket.

A lemezeket a saját dobozukban, függőleges helyzetben tárolja.

Figyelmeztetés

- Vigyázzon arra, hogy a lemezek felülete ne szennyeződjön.
- Repedt vagy karcos lemezt ne tegyen a készülékbe.

A lemezek kezelése és tárolása

Amikor ujjlenyomat vagy szennyeződés van a lemezen, törölje át a felületét enyhe tisztítószeres vízzel, majd puha ronggyal törölje szárazra.

- Tisztításkor a középről kifelé haladva, óvatosan törölje át a felületet.

Megjegyzés:

- Amikor a készüléket hideg helyről meleg helyiségbe viszi, a készülék belsejében páralecsapódás keletkezhet. Ilyen esetben előfordulhat, hogy nem működik megfelelően a DVD lejátszó. Ha ez előfordul, vegye ki a lemezt, és bekapcsolt állapotban hagyja állni 1 vagy 2 órán keresztül.

Minőségtanúsítás

A 2/1984. (III.10.) BkM-IpM sz. együttes rendelet alapján, mint forgalmazó, tanúsítjuk, hogy a **Samsung gyártmányú, HT-DB300 típusú** készülék megfelel az alábbi műszaki jellemzőknek:

Általános	Teljesítményfelvétel		160W
	Tömeg		7,2 kg
	Méretek		360mm x 65mm x 368mm (szé. x ma. x mé.)
	Üzemi hőmérséklet tartomány		+5°C~+35°C
	Megengedett páratartalom üzemi környezetben		10%~75%
FM Rádió	Hasznos érzékenység		10dB
	Jel/zaj viszony		60dB
	Torzítás		0.5%
AM Rádió	Hasznos érzékenység		54dB
	Jel/zaj viszony		40dB
	Torzítás		2%
Video bemenet	Összetett video		1,0Vp-p(75Ω terhelés), Pr:0,70Vp-p(75Ω terhelés)
			Pb:0.70Vp-p(75Ω terhelés)
Video kimenet	Összetett video		1,0Vp-p(75Ω terhelés)
	Összetett video		Y:1,0Vp-p(75Ω terhelés)
			Pr:0,70Vp-p(75Ω terhelés)
			Pb:0,70Vp-p(75Ω terhelés)
	S-VIDEO		Fényességjel: 1,0Vp-p (75Ω terhelés)
			Színjel: 0,286Vp-p (75Ω terhelés)
Erősítő	Első hangsugárzó kimenet		50W x 2(8Ω)
	Középrsugárzó kimenet		50W(8Ω)
	Hátsó hangsugárzó kimenet		50W x 2(8Ω)
	Mélysugárzó kimenet		100W(3Ω)
	Frekvenciaátviteli sáv		20Hz~20KHz
	Jel/zaj viszony		75dB
	Áthallási csillapítás		50dB
	Erzékenység		(AUX)500mV
Hangsugárzó	Hangsugárzó rendszer		**5.1-csatornás hangsugárzó rendszer**
		Első/középső/hátsó hangsugárzó	**Mélysugárzó**
	Impedancia	8Ω x 5	3Ω
	Frekvenciaátviteli sáv	120Hz~20KHz	40Hz~250Hz
	Érzékenység	84dB/W/M	86dB/W/M
	Névleges bemeneti teljesítmény	50W	100W
	Maximális bemeneti teljesítmény	100W	200W
	Méretek	Első/hátsó 95 x 110 x 95 mm	245 x 405 x 333 mm
		Középső 110 x 105 x 95 mm	
	Tömeg	Első/hátsó 0,73 Kg	6,6 Kg
		Középső 0,76 Kg	

SZÓTÁR

Kameraállás	Vannak olyan DVD lemezek, amelyeknél egyes jelenetek különböző látószögből is rögzítették (ugyanaz a jelenet elölről, balról, jobbról, stb.). Ezeknél a jeleneteknél a Kameraállás (Angle) gomb megnyomásával lehet átkapcsolni egy másik látószögre.
Fejezet sorszám	Ezeket a számokat a DVD lemezeken rögzítik. Egy-egy főcím részekre van felosztva, a részek sorszámot kapnak, s e számok segítségével az egyes részek gyorsan megkereshetők.
DVD	Nagy tömörítésű optikai lemez, melyre digitális jelek segítségével kiváló minőségű kép és hanganyag kerül felvételre. Az új mozgókép tömörítő (MPEG-2) és a nagy sűrűségű felvételi technológiának köszönhetően a DVD lemez két 0,6 mm vastagságú lemezt foglal magába.
PCM	A PCM a Pulse Code Modulation (impulzus kód moduláció) rövidítése, a digitális hang másik elnevezése.
PBC (lejátszás vezérlés)	A 2.0 verziójú Video CD-lemezekre lejátszási vezérlőjelet vesznek fel. A jelenetek vagy más információk kiválasztása a TV készüléken megjelenő menük segítségével történik.
Régiókód	Mind a DVD lejátszó, mind a DVD lemezek régiókóddal vannak ellátva. Ha a lemezen szereplő régiókód nem egyezik a készülék régiókódjával, a készülék nem játssza le a lemezt.
Feliratozás	A képernyő alján a szöveg írott formában jelenik meg. A DVD lemezen max. 32 nyelven szerepelhet a felirat.
Főcím sorszám	Ezeket a számokat a lemezen rögzítik. Ha a lemez kettőnél több filmet tartalmaz, az egyes filmek címei (Főcím 1, Főcím 2, stb.) sorszámot kapnak.
Műsorszám sorszám	A video és audio CD-lemezeken az egyes műsorszámok meg vannak számozva. E számok ismeretében az egyes műsorszámok gyorsan megkereshetők.
VIDEO CD	Kép és hangfelvételeket tartalmaz, melynek minősége megközelítőleg a videokazettákéval azonos. A készülék lejátssza a lejátszási vezérlőjelet tartalmazó (2.0 verziójú) Video CD lemezeket.
DIGITAL dts SURROUND	A különböző hangforrásokról, mint a DVD- és CD-lemezek, 5.1-csatornás (vagy 6-csatornás) Hi-Fi minőségű digitális hangot hallgathat. A DTS valósághű, tiszta, térhatású hangzást biztosít, melyet a korábbi, hagyományos rendszerekkel nem lehetett elérni.
DOLBY DIGITAL	A jelzés az 5.1 (vagy 6)-csatornás digitális surround hangot jelöli, melyet digitális jelként vettek fel DVD- és LD lemezekre (DOLBY DIGITAL a lemezen). Az ilyen lemezről valósághű, dinamikus hangzás élvezhető, melynek jobb a hangminősége, dinamikatartománya és irányítottsága, mint a hagyományos Dolby Surround technológiával készült lemeznek.
DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II	A jelzés a 4-csatornás analóg hangot jelöli, ami olyan műsorforrásról érkezik, mint a DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II jelzéssel ellátott videokazetta vagy lézerlemez. Ilyen lemezekről sokkal élethűbb, erőteljesebb hangzás élvezhető, mint a hagyományos sztereó hangforrások esetében.

Jegyzet